

KV 025W 01



KV 025W 01

INSTALLATION INSTRUCTIONS

EN

INSTALLATIONSANLEITUNG

DE

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

FR

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

IT

All local regulations, including those referring to national and European standards, must be observed when installing the product. Assembly and installation of your chosen product must be performed only by an authorized dealer of **Romotop spol. s r.o.** company. This is necessary for the recognition of the warranty and the proper functioning of the product. This product is not suitable as a primary heat source.

Instruction manual

Please read the information and instructions in the Instruction manual carefully.

Operating chimney draft

Operating draft is 12 Pa. Maximum operating chimney draft is 20 Pa. This should be measured during full operation of the product. It is recommended to install a draft regulator, especially when the appliance is equipped with unit for automatic combustion regulation.

Authorized fuel

Dry, lump wood with residual moisture up to 20 %. The stated average fuel consumption must always be observed – 3,13 kg/h. The recommended fuel length is approximately 250 mm. Depends on the size of the combustion chamber. Always use at least 2 pieces of wood.

Operation of the product

1 Hardening of the paint

The first heating of the product should take place with a limited amount of smaller pieces of wood (ca $\frac{1}{2}$ the average fuel). Leave the door ajar (approximately 2 cm gap), so that the door cord does not stick to the paint. Also open the air supply to the maximum (Fig. C). Slow process of heating up will prevent paint damage and deformation of materials. After burning the wood on glowing coals, you can proceed to hardening of the paint. Place the allowed fuel dose in the chamber, using smaller logs and pieces. Leave the door ajar (approximately 2 cm). The paint under the door must harden sufficiently. When this dose burns out, carry out at least 2 to 3 additional periods with the allowed fuel dose, now with the door closed and the air supply open to the maximum (Fig. C). Hardening of the paint is accompanied by an odor that persists throughout full hardening process, so described actions should only be carried out with sufficient room ventilation.

2 Heating up

Move the air supply lever to the open position (Fig. C), if there is no automatic combustion regulation active. If the product includes a cast iron grate, open it. Use max. twice amount of the average fuel dose for ignition. First place larger logs on the bottom of the chamber, then layer finer logs of dry piece of wood on them (Fig. 2)

– igniting from above. Use a lighter that is specifically designed for this purpose. If necessary (the fire still did not start after some time), leave the door open for a while (approx. 2 cm), for additional sufficient air supply. Then, during standard heating, always keep the door closed. Do not reload new dose of wood, until the previous batch has completely burned to glowing coals and there are only embers in the chamber, without visible flames.

3 Heating and reloading

To equalize the pressure in the room and the combustion chamber, slightly open the door to approx. 2 cm gap for 10 seconds before each reloading. This will prevent possible escape of ash and smoke into the room. Add the amount of wood that is suitable for your product, see average fuel consumption (Fig. 4). After reloading the wood, always close the door properly. We recommend setting the air supply lever to the optimum position at nominal output (Fig. B, B1). Do not reload new dose until the wood burns to glowing coals.

4 Termination of heating process

Once the wood in the chamber burns out, move the air supply lever to closed position. This will prevent unwanted leakage of accumulated heat into the chimney / outside (Fig. A).

- 1** preparation of fuel for heating
- 2** placements of wood in the chamber
- 3** igniting the wood from above
- 4** stoking

- A** closed
- B** open – heating at nominal output (optimal operation)
- C** open – starting a fire position (putting the product into operation)

- A** closed
- B1** open – heating at nominal output (optimal operation)
- B2** open – primary air closed
- C** open – starting a fire position (putting the product into operation)

Declared qualities stated

Harmonised technical specification	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015		
Classification of appliance	Type BE					
Energy efficiency (N _{nom})	89,5		%			
The energy efficiency index	119,8					
Energy label	A+					
Fuel	Wood logs					
Fuel length	250		mm			
Average fuel consumption	3,13		kg/h			
Allowed fuel dose	4,1		kg/h			
Fuel supply interval	1 hour					
Amount of combustion air	39,7		m ³ /h			
Nominal output (P _{nom})	12,0		kW			
Hot-water exchanger output (P _{W,nom})	8,5		kW			
Maximum operating overpressure (p _w)	2,0		bar			
Dry flue gas mass flow rate to calculate the flue gas path	10,3		g/s			
Flue gas temperature (T _{nom})	138		°C			
Mean flue gas temperature after throat	159		°C			
Flue draught (p _{nom})	12		Pa			
Chimney temperature class	T400					
Connection to the common chimney	Yes					
Storage of fuel in the wood shed area	No					
Maximum warming of the wood in the wood shed	---		°C			
Dust O ₂ = 13 % (PM _{nom})	22		mg/Nm ³			
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O ₂ = 13 %) (CO _{nom})	0,0637 796		% mg/Nm ³			
OGC O ₂ = 13 % (OGC _{nom})	44		mg/Nm ³			
NOx O ₂ = 13 % (NO _{X,nom})	107		mg/Nm ³			
Automatic regulation unit of burning	---					
Power consumption (W)	---		W			
Standing air loss (V _h)	---		m ³ N/h			
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (CON)	INT					

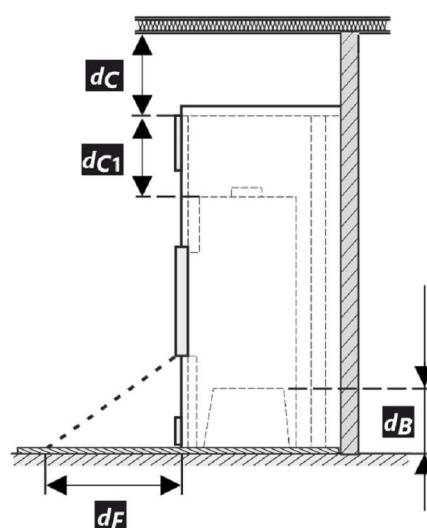
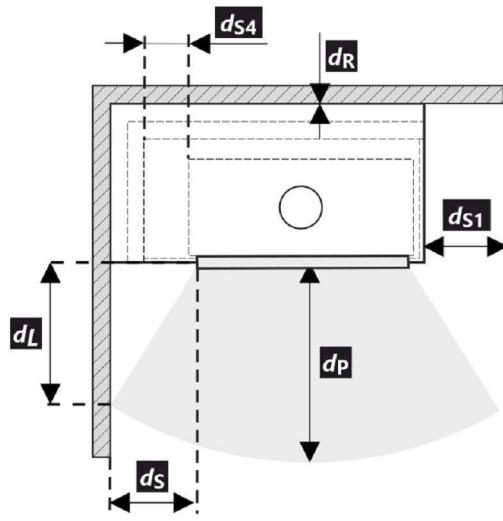
Basic technical data

Principal dimensions	1256 773 495	mm
Height (H) Width (W) Length (L)		
Combustion chamber dimensions	338 574 260	mm
Height (H) Width (W) Length (L)		
Fireplace door dimensions	467 624 ---	mm
Height (H) Width (W) Length (L)		
Axis height of the rear (side) outlet	---	mm
Volume of hot-water exchanger	71	l
Flue diameter	180	mm
Diameter of flue throat (D _{out})	180	mm
Diameter of external air connection	150	mm
Weight	300	kg
Area of Inlet ventilation grille	900	cm ²
Area of Outlet ventilation grille	1070	cm ²

Distances from flammable materials

Note

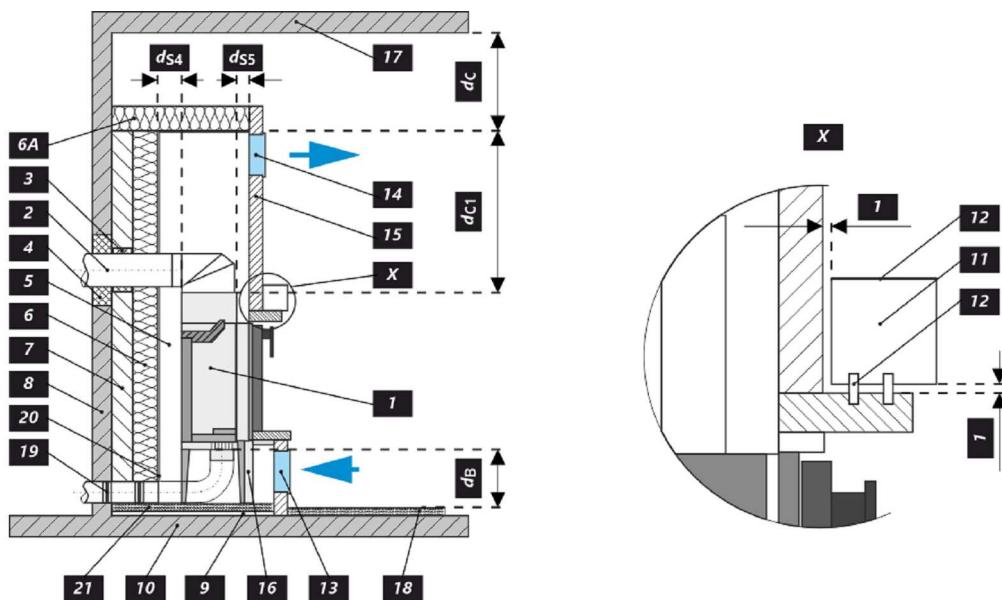
Back (d_R)		400	mm
Front (d_P)		800	mm
Front to the floor (d_F)		---	mm
Side (d_S)	**	400	mm
Side with glass (d_{S1})		---	mm
Side – niche (d_{S2})		---	mm
Side – location 45° (d_{S3})		---	mm
Side radiation (d_L)		---	mm
From the floor (d_B)		---	mm
From the ceiling (d_C)		---	mm
From the back and side edge of the fireplace Insert to the inside of the insulation (d_{S4})	**	120	mm



- * All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.
- ** If the distance from the door glass to the combustible side wall is $d_S < 400$ mm and must not be $d_{S4} < 120$ mm, this wall must be protected by a 40 mm wide SILCA 250 insulation board or an adequate substitute.

Legend	Note	Description	Material	Dimension
1		Appliance		025W 0000 003
2		Flue gas outlet	metal	DN180
3	*	Insulation of the flue gas connection		
4	*	Mineral insulation		
5		Convection air space around the appliance		
6		Protective insulation of walls	SILCA 250	80 mm
6A		Protective ceiling insulation	SILCA 250	50 mm
7		Protective wall	hollow burnt brick	--- mm
8		Combustible wall		
9		Concrete slab		
10		Combustible floor		

11	Decorative / ornamental beam		
12	Beam with ventilation air gap		
13	Convection air inlet		900 cm ²
14	Convection air outlet		1070 cm ²
15	Lining	SILCA 250	40 mm
16	Support frame		
17	Combustible ceiling		
18	Protective insulation board for combustible floors	SILCA 250	40 mm
19	Combustion air regulation		
20	Sheet metal cover if mineral wool is used		
21	If necessary, a floor protection plate under the appliance		
d_c	From the top of the exhaust vent to the combustible ceiling		--- mm
d_{c1}	– From the top of the fireplace insert to the underside of the ceiling insulation		--- mm
	– In the case of an installed heat exchanger from the top edge of the heat exchanger to the underside of the ceiling insulation		200 mm
d_{s4}	** From the back and side edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		120 mm
d_{ss}	From the front edge of the fireplace insert to the inside of the insulation		10 mm
d_B	From the bottom of the fireplace insert to the fireproof floor		--- mm



Notice



If the products are installed in areas where air is sucked by fans, hoods, heating or ventilation equipment, external air intake (EAI) must be ensured. Turn off all ventilation devices in the house before the planned stoking.

The product must be installed on floors with adequate load bearing capacity.

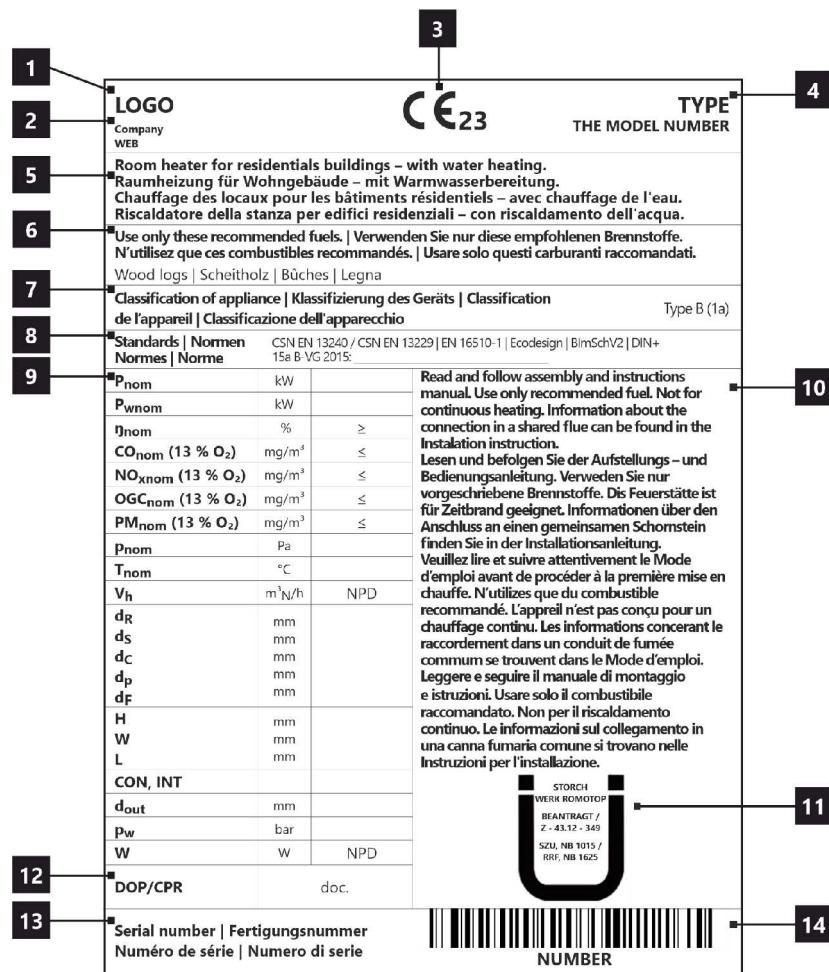
Adequate access for cleaning and maintenance of your product, flue and chimney must be provided during installation, unless the product can be cleaned from another location such as the roof or a dedicated door.

The product and its flue gas paths must be regularly and thoroughly rechecked and cleaned before and after the heating season.



Read the general instructions carefully.

The product label



1. The manufacturer's name or registered trade mark
2. Company headquarters, website
3. CE mark of conformity

The digits indicate the year of issue of the certificate

4. The type and / or the model number designation to enable the appliance to be identified

5. Product specifications

6. Recommended fuel

7. Classification of appliance

Type B (EN 16510-10), 1a (current designation)

8. Applicable standards

9. Table of values

P_{nom} – nominal output

P_{Wnom} – hot-water exchanger output

η_{nom} – energy efficiency

CO_{nom} – CO emissions at 13 % O₂

NO_{xnom} – NO_x at 13 % O₂

OGC_{nom} – OGC at 13 % O₂

PM_{nom} – dust at 13 % O₂

p_{nom} – flue draught

T_{nom} – flue gas temperature

V_h – standing air loss

Distance from flammable materials:

d_R – back

d_S – side

d_C – from the ceiling

d_P – front

d_F – front to the floor

Principal dimensions:

H – height

W – width

L – depth (length)

CON – the appliance is capable of continuous operation

INT – the appliance is capable of intermittent operation

D_{out} – diameter of the flue throat

P_w – maximum operating overpressure

W – power consumption (regulation SIC, EHC)

NPD (No Performance Determined) – an international abbreviation that can be used if no property or parameters are specified. The label complies with EU Regulation No. 305/2011.

10. Instructions

11. RLU Certification (DIBt):

Manufacturer

Certification number

Name of test centre / number of test report

12. Document: DOP / PCR

13. The serial number

14. Barcode

Bei der Installation des Produkts müssen alle örtlichen Vorschriften, einschließlich derjenigen, die sich auf nationale und europäische Normen beziehen, beachtet werden. Die Montage und Installation des von Ihnen gewählten Produkts darf nur von einem autorisierten Händler der **Romotop spol. s r.o.** durchgeführt werden, damit die Garantie anerkannt wird und das Produkt einwandfrei funktioniert. Dieses Produkt ist nicht als Hauptwärmequelle zum Heizung geeignet.

Gebrauchsanweisungen

Bitte beachten Sie die Informationen und Hinweise in der Allgemeinen.

Kaminzug

Betrieblicher Kaminzug 12 Pa. Maximaler Betriebszug 20 Pa. Der Kaminzug wird während dem Betrieb gemessen. Wir empfehlen einen Zugbegrenzer zu installieren. Dieser ist beim Heizen mit einer automatischen Verbrennungsregelung notwendig.

Zugelassener Brennstoff

Trockenes Scheitholz mit einer Restfeuchte von bis zu 20 %. Der durchschnittliche Verbrauch von – 3,13 kg/h ist stets einzuhalten. Die empfohlene Länge in Abhängigkeit von der Brennkammergröße beträgt ca. 250 mm. Es sind stets mindestens zwei Holzscheite zu benutzen.

Betrieb

Lack einbrennen

Führen Sie das erste Anfeuern mit einer kleineren Holzmenge (feineres Holz, ca. $\frac{1}{2}$ der durchschnittlichen Brennstoffmenge) durch. Lassen Sie die Brennkammertür einen Spalt bereit offen (ca. 2 cm), damit die Dichtungsschnur nicht am Lack kleben bleibt und öffnen Sie komplett die Luftzufuhr (Abb. C). Schonendes Heizen verhindert Lackschäden und Verformungen. Nach dem das Holz bis zur Glut verbrannt ist, können Sie mit dem Einbrennen fortfahren. Befüllen sie die Brennkammer mit der zulässigen Brennstoffmenge (feineres Holz). Lassen Sie die Tür einen Spalt breit offen (etwa 2 cm). Der Lack an der Tür muss ausreichend aushärten. Wiederholen Sie den Vorgang mindestens weitere 2–3 Male mit der zulässigen Brennstoffmenge und geöffneter Luftzufuhr (Abb. C.). Beim Einbrennen kommt es zur Lackausgasungen. Sorgen Sie deshalb während der gesamten Einbrennphase für ausreichende Belüftung des Stellraumes.

2

Anheizen

Öffnen Sie den Luftschieber (Abb. C), aber nur, wenn Ihr Kaminofen nicht mit einer automatischen Abbrandsteuerung ausgestattet ist. Falls vorhanden, öffnen Sie den Gusseisen-Rost. Benutzen Sie zum Anheizen die max. zweifache durchschnittliche Brennstoffmenge. Legen Sie zuerst größere trockene Holzscheite auf den Boden der Brennkammer und stapeln feineres

Anzündholz darüber (Abb. 2) – Anzünden von oben. Verwenden Sie zum Anzünden einen geeigneten Zünder. Falls nötig, lassen Sie die Tür für kurze Zeit leicht geöffnet (ca. 2 cm), damit das Feuer genügend Luft zum Entflammen bekommt. Während des Regelbetriebs ist die Brennkammertür stets geschlossen zu halten. Legen Sie erst wieder Holz nach, wenn die vorherige Holzmenge bis zur Glut abgebrannt ist und die Flammen erloschen sind.

3

Heizen und Nachlegen

Öffnen Sie zuerst spaltbreit die Feuerraumtür und warten etwa 10 Sekunden, um den Druck im Raum auszugleichen. Dadurch wird ein mögliches Austreten von Asche und Rauch in den Raum verhindert. Legen Sie nur die für das Produkt geeignete Holzmenge nach, siehe durchschnittlichen Brennstoffverbrauch (Abb. 4). Schließen Sie danach die Feuerraumtür. Es wird empfohlen, den Luferegler auf die optimale Position bei Standardmenge einzustellen (Abb. B, B1). Legen Sie erst nach, wenn das Holz bis zur Glut abgebrannt ist.

4

Heizen beenden

Um ein unerwünschtes Entweichen der kumulierten Wärme in den Schornstein zu verhindern, empfehlen wir Ihnen den Luferegler nach dem Ausbrennen der Brennkammer zu schließen (Abb. A).

- 1** Brennstoff vorbereiten
- 2** Holz in der Brennkammer stapeln
- 3** Anzünden von oben
- 4** Nachlegen

- A** geschlossen
B offen – Heizen im Nennwärmeverbrauch (optimaler Betrieb)
C offen – Position bei Inbetriebnahme (Anheizen)

- A** geschlossen
B1 offen – Heizen im Nennwärmebereich
B2 offen – Primärluft geschlossen
C offen – Position bei Inbetriebnahme (Anheizen)

Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BlmSchV2	DIbT ✓ 15a B-VG 2015		
Produktklassifizierung	Type BE					
Energiewirkungsgrad (N _{nom})	89,5		%			
Energieeffizienzindex	119,8					
Energielabel	A+					
Brennstoff	Scheitholz					
Brennstofflänge	250		mm			
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	3,13		kg/h			
Zulässiger Brennstoffverbrauch	4,1		kg/h			
Brennstofflieferintervall	1 Stunde					
Verbrennungsluftmenge	39,7		m ³ /h			
Nennwärmeleistung (P _{nom})	12,0		kW			
Wärmetauscherleistung (P _{Wnom})	8,5		kW			
Maximaler Betriebsüberdruck (p _w)	2,0		bar			
Rauchgasmassenstrom (trocken) für die Berechnung der Rauchgaswege	10,3		g/s			
Durchschnittliche Abgastemperatur (T _{nom})	138		°C			
Durchschnittliche Rauchgastemperatur hinter dem Stutzen	159		°C			
Förderdruck (p _{nom})	12		Pa			
Temperaturklasse	T400					
Mehrfachbelegung	Ja					
Lagerung von Brennstoff im Holzfach	Nein					
Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach	---		°C			
Feinstaub O ₂ = 13 % (PM _{nom})	22		mg/Nm ³			
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O ₂ = 13 %) (CO _{nom})	0,0637 796		% mg/Nm ³			
OGC O ₂ = 13 % (OGC _{nom})	44		mg/Nm ³			
NO _x O ₂ = 13 % (NO _{xnom})	107		mg/Nm ³			
Automatische Abbrandsteuerung	---					
Stromverbrauch (W)	---		W			
Ständiger Luftverlust (V _h)	---		m ³ _N /h			
Intervallbetrieb (INT) / Dauerbetrieb (CON)	INT					

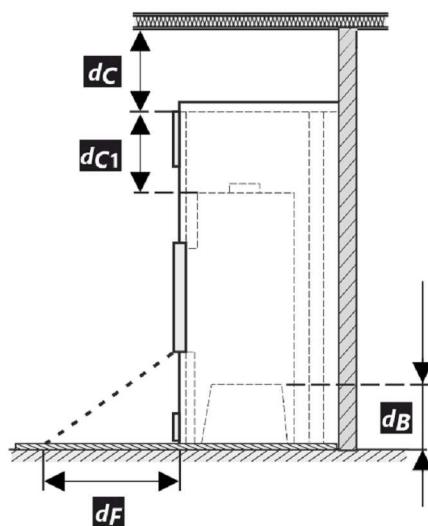
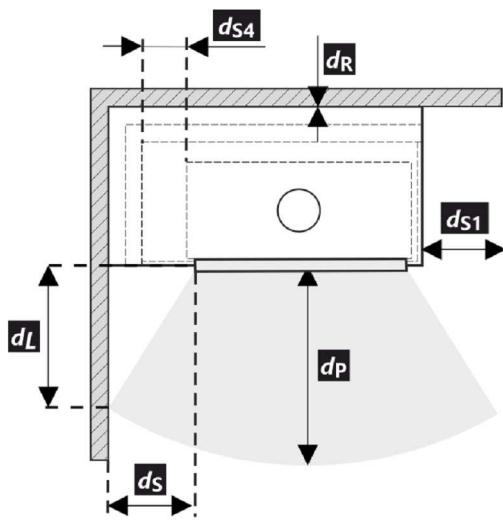
Technische Grunddaten

Hauptabmessungen	1256 773 495	mm
Höche (H) Breite (W) Tiefe (L)		
Abmessungen der Brennkammer	338 574 260	mm
Höche (H) Breite (W) Tiefe (L)		
Abmessungen der Feuerraumtür	467 624 ---	mm
Höche (H) Breite (W) Tiefe (L)		
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss	---	mm
Volumen Wärmetauscher	71	l
Rauchrohrdurchmesser	180	mm
Abgasstutzen (D _{out})	180	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr	150	mm
Gewicht	300	kg
Fläche Zuluftgitter	900	cm ²
Fläche Abluftgitter	1070	cm ²

Abstand zu brennbaren Materialien

Bemerkung

Rückwand (d_R)		400	mm
Strahlungsbereich (d_P)		800	mm
Strahlungsbereich zum Boden (d_F)		---	mm
Seitenwände (d_S)	**	400	mm
Seite mit Glas (d_{S1})		---	mm
Seite – Nische (d_{S2})		---	mm
Seite – Ausrichtung 45° (d_{S3})		---	mm
Seitliche Strahlung (d_L)		---	mm
Von dem Boden (d_B)		---	mm
Decke (d_C)		---	mm
Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung (d_{S4})	**	120	mm



- * Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.
- ** Wenn der Abstand vom Türglas zur brennbaren Seitenwand $d_S < 400$ mm beträgt und nicht $d_{S4} < 120$ mm sein darf, muss diese Wand durch eine 40 mm breite SILCA 250 Dämmplatte oder einen geeigneten Ersatz geschützt werden.

Legende Bemerkung

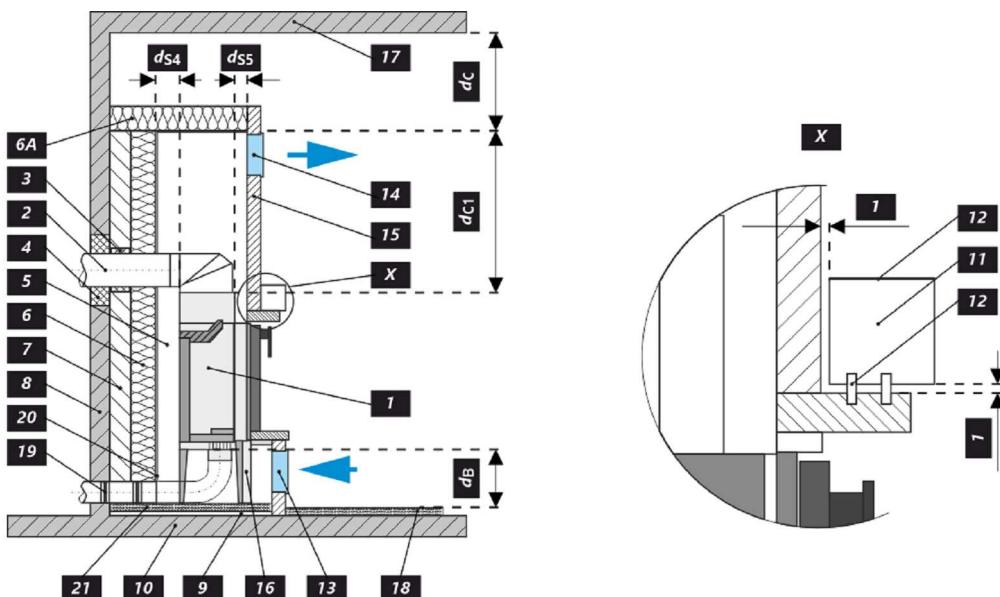
Beschreibung

Material

Maß

1	Gerät		025W 0000 003
2	Rauchgasabgang	metall	DN180
3	* Isolierung Anschluss Rauchgasabgang		
4	* Mineralwolleisolierung		
5	Konvektionsraum um das Gerät		
6	Schutzisolierung der Wände	SILCA 250	80 mm
6A	Schutzisolierung der Decke	SILCA 250	50 mm
7	Schutzwand	gebrannter hohlziegel	--- mm
8	Brennbare Wand		
9	Betonplatte		
10	Brennbarer Boden		

11	Dekorativer Träger		
12	Träger mit Belüftungsspalt		
13	Konvektionslufteinlass	900 cm ²	
14	Konvektionsluftauslass	1070 cm ²	
15	Verkleidung	SILCA 250	40 mm
16	Tragrahmen		
17	Brennbare Decke		
18	Schutzisolierungsplatte des brennbaren Bodens	SILCA 250	40 mm
19	Verbrennungsluftregulierung		
20	Blechabdeckung bei Verwendung von Mineralwolle		
21	Falls nötig eine Bodenschutzplatte unter dem Gerät		
d_c	Von der Oberkante der Abluftöffnung bis zur brennbaren Decke	--- mm	
d_{c1}	– Von der Oberkante des Kamineinsatzes bis zur Unterkante der Deckenisolierung	--- mm	
	– Im Falle eines eingebauten Wärmetauschers – von der Oberkante des Wärmetauschers bis zur Unterseite der Deckenisolierung	200 mm	
d_{s4}	** Von der hinteren- und seitlichen Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	120 mm	
d_{s5}	Von der Vorder Kante des Kamineinsatzes bis zur Innenseite der Isolierung	10 mm	
d_B	Von der Unterseite des Kamineinsatzes bis zum feuerfesten Boden	--- mm	



Warnhinweise



Bei Installation in Räumen mit Ventilatoren, Abzugshauben, Lüftungs-, Heizungs- oder Belüftungsanlagen muss eine ausreichende Luftzufuhr (CPV) gewährleistet sein. Schalten Sie alle Lüftungsanlagen in Ihrer Wohnung vor dem Nachlegen aus.

Prüfen Sie vor der Montage die Tragfähigkeit der Unterkonstruktion.

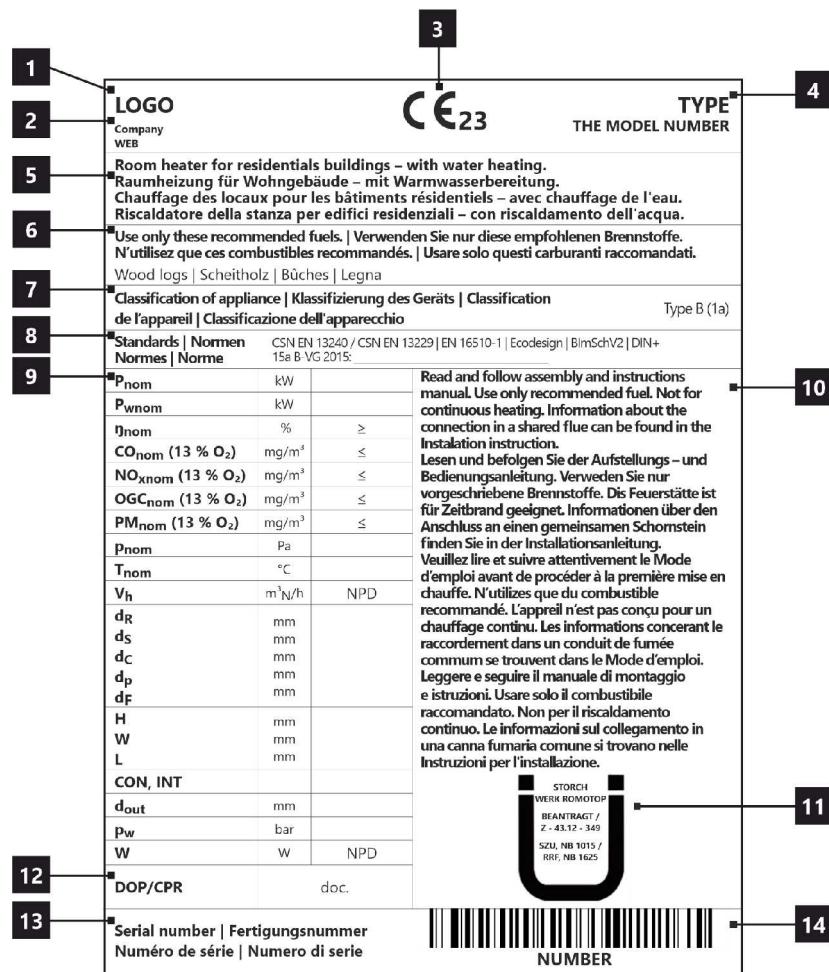
Wählen Sie den Aufstellungsort so aus, dass ausreichend Platz zur Reinigung und Instandhaltung vom Kaminofen, Rauchrohr und Schornstein vorhanden ist, falls die Reinigung nicht von anderen Stellen – wie z.B. vom Dach – durchgeführt werden kann.

Produkt und seine Abgasleitungen sollten regelmäßig vor und nach der Heizperiode überprüft und gereinigt werden.



Lesen Sie die allgemeine Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Typenschild



1. Herstellername oder eingetragene Marke
 2. Firmensitz, Website
 3. CE-Kennzeichnung
 4. Jahr der Produktzertifizierung
 5. Typ und/oder Modellnummer oder Bezeichnung
 6. Produktspezifikation
 7. Empfohlene Brennstoffe
 8. Produktklassifizierung
 9. Gültige Normen
 10. Wertetabelle
- P_{nom} – Nennleistung
 P_{Wnom} – Nennleistung Wärmetauscher
 N_{nom} – Effizienz
 CO_{nom} – CO-Emissionen bei 13 % O₂
 NO_{xnom} – NO_x bei 13 % O₂
 OGC_{nom} – OGC bei 13 % O₂
 PM_{nom} – Feinstaub bei 13 % O₂
 p_{nom} – Förderdruck
 T_{nom} – Abgastemperatur
 V_h – Dichtheit (standing air loss)
- Sicherheitsabstände von brennbaren Materialien:**
- d_R – hinten
 d_S – seitlich

d_C – decke
 d_P – vorne
 d_F – vorne Boden
Produktmaße:
H – Höhe
W – Breite
L – Tiefe
CON – Produkt ist für den Dauerbetrieb geeignet
INT – Produkt ist für den Intervallbetrieb geeignet
 d_{out} – Durchmesser Abgasstutzen
 p_w – Maximaler Betriebsdruck
W – Stromverbrauch (Abbrandsteuerung SIC, EHC)
NPD (No Performance Determined) – wenn keine Leistung aufgeführt ist oder Parameter angegeben sind.
Das Etikett entspricht der EU-Verordnung Nr. 305/2011.

11. Instruktionen
12. RLU-Zertifizierung (DIBt):
Hersteller
Zertifizierungsnummer
Name Prüfstätte / Nummer Prüfbericht
13. Leistungserklärung
14. Fertigungsnummer = Seriennummer des Geräts (SN)
15. Strichcode

Toutes les réglementations locales, y compris celles faisant référence aux normes nationales et européennes, doivent être respectées lors de l'installation du produit. Le montage et l'installation du produit que vous avez choisi ne doivent être effectués que par un revendeur agréé de **Romotop spol. s r.o.**, pour que la garantie soit honorée et que le produit fonctionne correctement. Ce produit ne convient pas comme source de chaleur principale du chauffage.

Mode d'emploi

Veuillez lire attentivement toutes les informations et instructions figurant dans le mode d'emploi.

Tirage de la cheminée en fonctionnement

Le tirage de fonctionnement est de 12 Pa. Le tirage maximal de fonctionnement est de 20 Pa. Il est mesuré lorsque le produit est en plein fonctionnement. Il est recommandé d'installer un régulateur de tirage, en particulier lorsque l'appareil est équipé d'une unité de régulation automatique de la combustion.

Combustible autorisé

Le bois coupé en morceaux et sec dont l'humidité résiduelle ne doit pas dépasser 20 %. La consommation moyenne de combustible indiquée doit toujours être respectée – 3,13 kg/h. La longueur recommandée des bûches est d'environ 250 mm. Cela dépend de la taille de la chambre de combustion. Utilisez toujours au moins 2 morceaux de bois.

Fonctionnement du produit

Durcissement de la peinture

Le premier chauffage du produit doit se faire avec une quantité limitée de petits morceaux de bois (environ ½ de la quantité moyenne). Il faut laisser la porte entrouverte (espace d'environ 2 cm), afin que le cordon de la porte ne colle pas à la peinture. Ouvrez également l'arrivée d'air au maximum (Fig. C). La lenteur du processus de chauffage évitera les fissures dans les briques d'argile réfractaire, les dommages à la peinture et la déformation des matériaux. Une fois que le combustible a brûlé sur les charbons, vous pouvez procéder au durcissement de la peinture. Chargez le foyer avec la quantité autorisée de combustible (le double de la quantité autorisée), en utilisant des bûches et des morceaux plus petits. Laissez la porte légèrement entrouverte (environ 2 cm). La peinture sous la porte doit être suffisamment durcie. Lorsque ce bois a brûlé, effectuez d'autres chargements, 2 ou 3 au minimum avec une quantité autorisée de combustible, désormais avec la porte refermée et l'arrivée d'air ouverte au maximum (Fig. C). Le durcissement de la peinture s'accompagne d'une odeur qui persiste pendant toute la durée du durcissement de la peinture, donc n'effectuez ce processus qu'avec une ventilation suffisante de la pièce.

2

Mise en chauffe

Placez le levier d'alimentation en air en position ouverte (Fig. C), si la régulation automatique de la combustion n'est pas active. Si le produit comprend une grille en fonte, ouvrez-la. Pour l'allumage utilisez au max. double de la quantité de combustible

moyenne. Placez d'abord les grosses bûches au fond de la chambre, puis superposez des bûches plus fines de bois sec (Fig. 2) – allumer le feu par le haut. Utilisez un briquet spécialement conçu à cet effet. Si nécessaire (le feu n'a toujours pas démarré après un certain temps), laissez la porte ouverte pendant un certain temps (environ 2 cm), pour un apport d'air supplémentaire suffisant. Ensuite, avec le chauffage standard, il faut toujours garder la porte fermée. N'ajoutez pas de combustible pendant le feu jusqu'à ce que le bois soit complètement brûlé jusqu'aux braises.

3

Chauffage et chargement

Lors du chargement, ouvrez la porte du poêle d'environ 2 cm et attendez environ 10 secondes pour égaliser la pression dans la pièce. Cela permet d'éviter les fuites éventuelles de cendres et de fumée dans la pièce. N'ajoutez que la quantité de bois qui convient à ce produit, voir la consommation moyenne de combustible (Fig. 4). Fermez la porte du foyer après l'ajout. Il est recommandé de régler le contrôle de l'air sur la position optimale à la puissance nominale (Fig. B, B1). N'ajoutez rien tant que le bois n'est pas réduit en braises.

4

Fin du chauffage

Une fois que le bois est consumé, mettez la Commande d'air en air en position fermée. Vous éviterez ainsi toute fuite indésirable de la chaleur accumulée dans la cheminée/à l'extérieur (Fig. A).

- 1** préparation du combustible pour l'allumage
- 2** empilage du bois dans le foyer
- 3** allumage du bois par le haut
- 4** chargement

- A** fermée
- B** ouverte – chauffage à la puissance nominale (fonctionnement optimal)
- C** ouverte – position lors du premier allumage du feu (mise en service du produit)

- A** fermée
- B1** ouverte – chauffage à la puissance nominale (fonctionnement optimal)
- B2** ouverte – air primaire fermé
- C** ouverte – position lors du premier allumage du feu (mise en service du produit)

Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classification de l'appareil	Type BE			
Rendement énergétique (N _{nom})	89,5			
L'indice d'efficacité énergétique EEI	119,8			
Label énergétique	A+			
Combustible	Bûches			
Longueur recommandée de bûches	250			
Consommation moyenne de combustible	3,13			
Charge en bois autorisé	4,1			
Intervalle entre les chargements de combustible	1 heure			
Débit massique des fumées	39,7			
Puissance nominale (P _{nom})	12,0			
Puissance nominale de l'échangeur (P _{Wnom})	8,5			
Surpression maximale de fonctionnement (p _w)	2,0			
Débit massique des gaz de combustion secs pour le calcul des gaz de combustion	10,3			
Température moyenne des résidus de combustion (T _{nom})	138			
Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie	159			
Tirage de conduit de fumée (p _{nom})	12			
Classe de température	T400			
Raccordement à une cheminée collective	Oui			
Stockage du combustible dans range bûches	Non			
Réchauffement maximal du bois dans range bûches	---			
Poussière O ₂ = 13 % (PM _{nom})	22			
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %) (CO _{nom})	0,0637 796			
OGC O ₂ = 13 % (OGC _{nom})	44			
NO _x O ₂ = 13 % (NO _{Xnom})	107			
Régulation automatique de la combustion	---			
La consommation d'électricité (W)	---			
Standing air loss (V _h)	---			
Fonctionnement par intermittence (INT) / Service ininterrompu (CON)	INT			

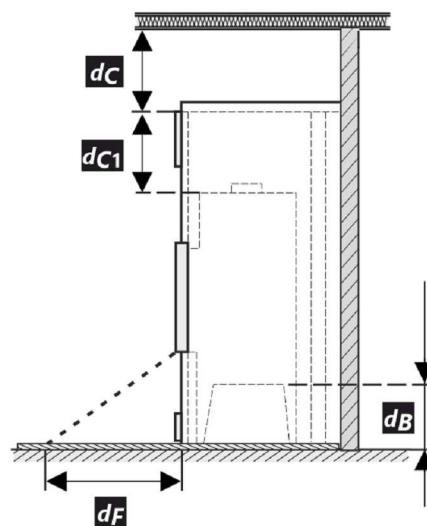
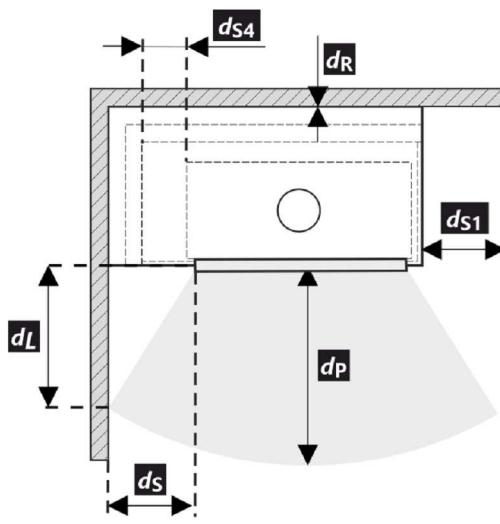
Données techniques de base

Dimensions principales	1256 773 495	mm
Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)		
Dimensions de la chambre de combustion	338 574 260	mm
Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)		
Dimensions de la porte (du foyer)	467 624 ---	mm
Hauteur (H) Largeur (W) Profondeur (L)		
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)	---	mm
Volume de l'échangeur de chaleur	71	l
Diamètre du conduit de fumée	180	mm
Diamètre de buse d'air de combustion (D _{out})	180	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale	150	mm
Poids	300	kg
Zone de la grille de ventilation d'entrée	900	cm ²
Zone de la grille de ventilation de sortie	1070	cm ²

Isolation protectrice des plafonds

Note

Arrière (d_R)		400	mm
Avant (d_P)		800	mm
Avant (par rapport au sol) (d_F)		---	mm
Latéral (d_S)	**	400	mm
Latéral avec vitre (d_{S1})		---	mm
Latéral – niche (d_{S2})		---	mm
Latéral – emplacement 45° (d_{S3})		---	mm
Rayonnement latéral (d_L)		---	mm
Depuis le sol (d_B)		---	mm
Plafond (d_C)		---	mm
Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation (d_{S4})	**	120	mm

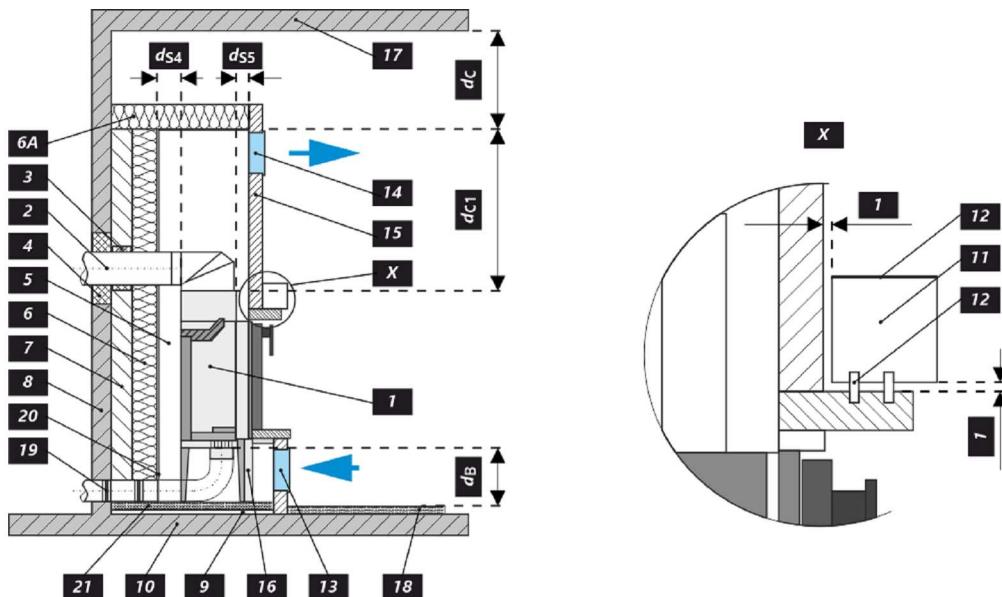


* Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

** Si la distance entre la vitre de la porte et la paroi latérale combustible est $d_S < 400$ mm et ne doit pas être $d_{S4} < 120$ mm, cette paroi doit être protégée par un panneau isolant SILCA 250 de 40 mm de large ou un substitut approprié.

Légende	Note	Description	Matériel	Dimension
1		Appareil ménager		025W 0000 003
2		Extraction des résidus de combustion		métal
3	*	Isolation du raccordement des résidus de combustion		DN180
4	*	Isolation minérale		
5		Espace de convection autour de l'appareil		
6		Isolation protectrice des murs	SILCA 250	80 mm
6A		Isolation protectrice des plafonds	SILCA 250	50 mm
7		Mur de protection	brique creuse cuite	--- mm
8		Mur inflammable		
9		Plaque de béton		
10		Sol inflammable		

11	Support décoratif / ornemental		
12	Support avec espace de ventilation		
13	Entrée d'air de convection	900 cm ²	
14	Sortie d'air de convection	1070 cm ²	
15	Habillement	SILCA 250	40 mm
16	Cadre de support		
17	Plafond inflammable		
18	Panneau isolant de protection pour sols combustibles	SILCA 250	40 mm
19	Régulation de l'air de combustion		
20	Couverture en tôle si de la laine minérale est utilisée		
21	Si nécessaire, une plaque de sol de protection située sous l'appareil		
d_c	Du haut du conduit d'évacuation au plafond combustible	--- mm	
d_{c1}	– Du haut de l'insert de cheminée jusqu'au bas de l'isolation du plafond	--- mm	
	– Dans le cas d'un échangeur de chaleur installé – du bord supérieur de l'échangeur de chaleur à la partie inférieure de l'isolation du plafond.	200 mm	
d_{s4} **	Du bord arrière et latéral de l'insert de cheminée jusqu'à l'intérieur de l'isolation	120 mm	
d_{ss}	Du bord avant de l'insert de cheminée à l'intérieur de l'isolation	10 mm	
d_b	Du bas de l'insert de cheminée jusqu'au sol incombustible	--- mm	



Avertissement



Si les produits sont installés dans des zones où l'air est aspiré par des ventilateurs, des hottes, des équipements de chauffage ou de ventilation, il faut assurer une arrivée d'air central (AAC). Avant d'un nouveau chargement, éteignez tous les appareils de ventilation de votre maison.

Le produit doit être installé sur des sols présentant une capacité de charge adéquate.

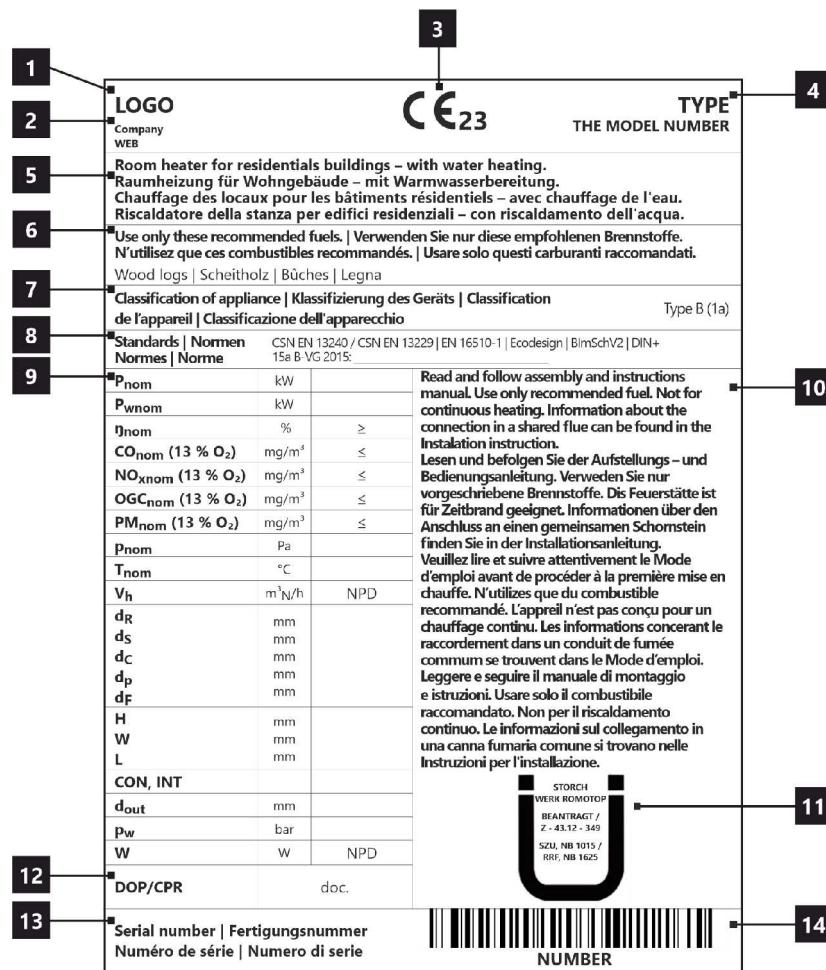
Un accès adéquat pour le nettoyage et l'entretien de votre produit, du conduit de fumée et de la cheminée doit être prévu lors de l'installation, à moins que le produit puisse être nettoyé depuis un autre endroit tel que le toit ou une porte dédiée.

Le produit et ses conduits de fumée doivent être régulièrement et soigneusement revérifiés et nettoyés avant et après la saison de chauffage.



Veuillez lire attentivement les instructions générales.

La plaque signalétique du produit



- P_{nom} – puissance nominale
- P_{Wnom} – puissance nominale de l'échangeur
- η_{nom} – rendement énergétique
- CO_{nom} – émissions de CO à 13 % d' O_2
- NO_{Xnom} – NO_x à 13 % d' O_2
- OGC_{nom} – OGC à 13 % d' O_2
- PM_{nom} – dust à 13 % d' O_2
- p_{nom} – tirage de conduit de fumée
- T_{nom} – température de sortie des résidus de combustion
- V_h – standing air loss
- Distance aux matériaux combustibles:**
- d_R – arrière
- d_s – latéral
- d_c – plafond

d_p – avant
 d_f – avant (par rapport au sol)

Dimensions principales:

H – hauteur
 W – largeur
 L – profondeur
 CON – l'appareil est apte à un service ininterrompu
 INT – l'appareil est apte à un fonctionnement par intermittence
 d_{out} – diamètre de buse d'air de combustion
 p_w – surpression maximale de fonctionnement
 W – la consommation d'électricité (SIC, EHC)
 NPD (No Performance Determined) – une abréviation internationale qui peut être utilisée lorsqu'aucune propriété ou paramètre n'est spécifié. L'étiquette est conforme au règlement de l'UE n° 305/2011.

10. Instructions
11. Certification RLU (DIBt), les informations relatives à la certification doivent être remplies:
- Société
 Numéro de certificat
 Laboratoire d'essai où la certification a eu lieu
12. Document de déclaration de performance
13. Numéro de série
14. Code barre

In fase di montaggio del prodotto, è necessario rispettare tutte le prescrizioni in vigore, comprese le disposizioni inerenti alle norme nazionali ed europee. Le operazioni di montaggio e installazione del prodotto possono essere eseguite solo da un rivenditore autorizzato **Romotop spol. s r.o.**, ai fini della validità della garanzia e del corretto funzionamento del prodotto. Il presente prodotto non è idoneo come fonte principale di calore per impianti di riscaldamento.

Istruzioni per l'uso

Si prega di prendere in considerazione le informazioni e le istruzioni riportate nel manuale d'uso.

Tiraggio d'esercizio della canna fumaria

Tiraggio d'esercizio 12 Pa. Tiraggio d'esercizio massimo 20 Pa. Il tiraggio va misurato con il prodotto in funzione a pieno regime. Consigliamo di installare un regolatore del tiraggio. Si tratta di un accorgimento particolarmente indispensabile in caso di installazione di gestione automatica della combustione.

Combustibile approvato

Pezzi di legna secca con umidità residua massima del 20 %. È sempre necessario rispettare il consumo medio di combustibile – 3,13 kg/h. La lunghezza raccomandata è di circa 250 mm. Dipende dalle dimensioni della camera di combustione. Usare sempre almeno 2 pezzi di legna.

Utilizzo del prodotto

1 Bruciatura della vernice del prodotto

Effettuare la prima accensione del fuoco con una quantità piuttosto esigua di legna (circa ½ della dose media). Lasciare lo sportello socchiuso (circa 2 cm) per evitare che la cordicella dello sportello si attacchi alla vernice. Quindi, aprire al massimo l'afflusso dell'aria (Fig. C). Seguendo i consigli sopra riportati, in fase di accensione si evitano danni e deformazioni dei materiali. Una volta che la legna diventa brace, si può passare alla fase successiva di combustione. Caricare il focolare con la quantità di combustibile dose ammessa. Lasciare lo sportello leggermente aperto (circa 2 cm). È necessario che la vernice sotto lo sportello si indurisca sufficientemente. Una volta esaurito questo lotto, effettuare almeno altre 2-3 ricariche con la quantità di combustibile dose ammessa, ma adesso già con lo sportello chiuso e con l'afflusso dell'aria aperto al massimo (Fig. C). Durante la combustione della vernice, sentirete per tutto il tempo del cattivo odore. Questa operazione va pertanto eseguita solo se è assicurata una sufficiente aerazione del locale.

2

Avvio della combustione

Impostare il dispositivo di comando dell'afflusso dell'aria in posizione aperta (Fig. C), a meno che non vi sia la gestione automatica della combustione. Aprire la griglia in ghisa, se presente. Per l'accensione del fuoco, utilizzare al max. il doppio della quantità consumo medio di combustibile. Sul fondo del focolare, collocare innanzitutto tronchetti di grandi dimensioni e poi, sopra di essi, pezzi di legna secca

più piccoli (Fig. 2) – incendiare il legna dall'alto. Per accendere il fuoco, si prega di utilizzare un accendifoco adeguato. Se necessario (per esempio se non si riesce ad accendere il fuoco come si deve), lasciare lo sportello aperto per un po' di tempo (circa 2 cm), in modo da fare entrare aria a sufficienza all'interno. Successivamente, durante il normale utilizzo, lasciare lo sportello chiuso. Durante la fase di accensione, non aggiungere combustibile finché la fiamma non si estingue.

3

Riscaldamento e aggiunta del combustibile

Quando si aggiunge la legna, lasciare lo sportello del focolare aperto di circa 2 cm e attendere circa 10 s finché la pressione nell'apparecchio non si bilancia. In questo modo, si eviteranno inutili fuoriuscite di cenere e fumo nella stanza. Inserire sempre e solo la quantità di legna adatta per il prodotto in questione – vedi consumo medio di combustibile (Fig. 4). Dopo aver aggiunto il carburante, chiudere di nuovo lo sportello. Consigliamo di impostare il dispositivo di regolazione dell'aria nella posizione ottimale, con potenza termica nominale (Fig. B, B1). Non aggiungere legna finché quella già presente non diventa brace.

4

Fine del riscaldamento

Quando il combustibile nel focolare non arde più, chiudere il dispositivo di controllo dell'aria. Chiudendo il dispositivo di controllo dell'aria, si evita la fuoriuscita indesiderata di calore non accumulato verso la canna fumaria (Fig. A).

- 1** preparazione del combustibile per l'accensione iniziale
- 2** inserimento iniziale della legna nel focolare
- 3** incendiare il legna dall'alto
- 4** aggiunta della legna

- A** chiuso
B aperto – riscaldamento a potenza nominale (funzionamento ottimale)
C aperto – posizione durante il riscaldamento (avvio dell'unità)

- A** chiuso
B1 aperto – riscaldamento a potenza nominale (funzionamento ottimale)
B2 aperto – aria primaria chiusa
C aperto – posizione durante il riscaldamento (avvio dell'unità)

Proprietà dichiarate del prodotto

Specificazioni tecniche armonizzate	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Classificazione del prodotto	Type BE			
Efficienza energetica (N _{nom})	89,5			
Indice di efficienza prodotto	119,8			
Etichetta energetica	A+			
Combustibile	Legna			
Combustibile – lunghezza	250			
Consumo medio di combustibile	3,13			
Dose ammessa di combustibile	4,1			
Intervallo di aggiunta di combustibile	1 ora			
Quantità di aria di combustione	39,7			
Protezza nominale (P _{nom})	12,0			
Protezza nominale dello scambiatore di acqua calda (P _{Wnom})	8,5			
Sovrappressione massima di funzionamento (p _w)	2,0			
Portata dei fumi di scarico secchi per il calcolo delle condotte dei fumi di scarico	10,3			
Temperatura dei gas combusti alla potenza calorica nominale (T _{nom})	138			
Temp. media dei gas di scarico al collo alla potenza termica nominale	159			
Tiro di esercizio (p _{nom})	12			
Classe di temperatura del camino	T400			
Collegamento al camino collettivo	Sí			
Stoccaggio del combustibile nell'area della stufa a legna	No			
Riscaldamento massimo della legna nella stufa a legna	---			
Polvere O ₂ = 13 % (PM _{nom})	22			
Emissioni (CO nei gas comburenti all' O ₂ = 13 %) (CO _{nom})	0,0637 796			
OGC O ₂ = 13 % (OGC _{nom})	44			
NOx O ₂ = 13 % (NO _{Xnom})	107			
Controllo automatico della combustione	---			
Consumo di energia elettrica (W)	---			
Perdita d'aria in piedi (V _h)	---			
Funzionamento intermittente (INT) / Funzionamento continuo (CON)	INT			

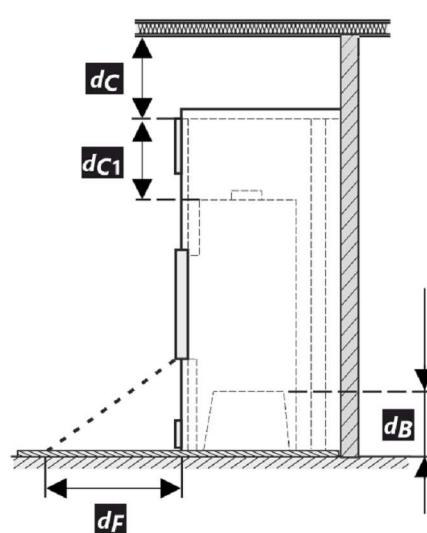
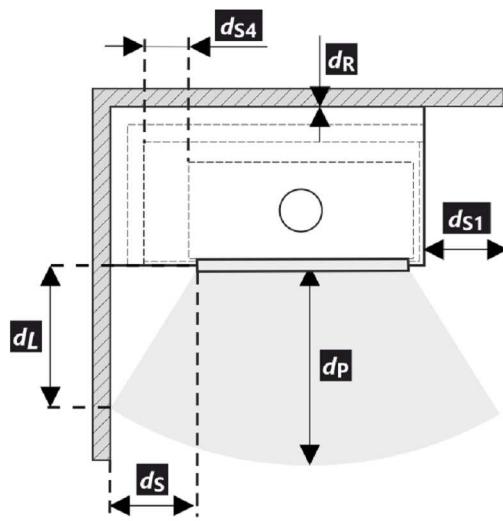
Dati tecnici di base

Dimensioni principali	1256 773 495	mm
Altezza (H) Larghezza (W) Profondità (L)		
Dimensioni della camera di combustione	338 574 260	mm
Altezza (H) Larghezza (W) Profondità (L)		
Dimensioni dello sportello del focolare	467 624 ---	mm
Altezza (H) Larghezza (W) Profondità (L)		
Altezza dell'asse dell'uscita posteriore (laterale)	---	mm
Volume dello scambiatore di aqua calda	71	l
Diametro del condotto fumario	180	mm
Diametro del gola della canna fumaria (D _{out})	180	mm
Diametro dell'afflusso centralizzato di aria	150	mm
Peso	300	kg
Superficie della griglia di aerazione d'ingresso	900	cm ²
Superficie della griglia di aerazione d'uscita	1070	cm ²

Distanza di materiali infiammabili

Nota

Posteriore (d_R)		400	mm
Anteriore (d_P)		800	mm
Anteriore (rispetto al pavimento) (d_F)		---	mm
Laterali (d_S)	**	400	mm
Vetrata laterale (d_{S1})		---	mm
Laterali – nicchia (d_{S2})		---	mm
Laterali – posizione 45° (d_{S3})		---	mm
Radiazione laterale (d_L)		---	mm
Dal pavimento (d_B)		---	mm
Dal soffitto (d_C)		---	mm
Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione (d_{S4})	**	120	mm

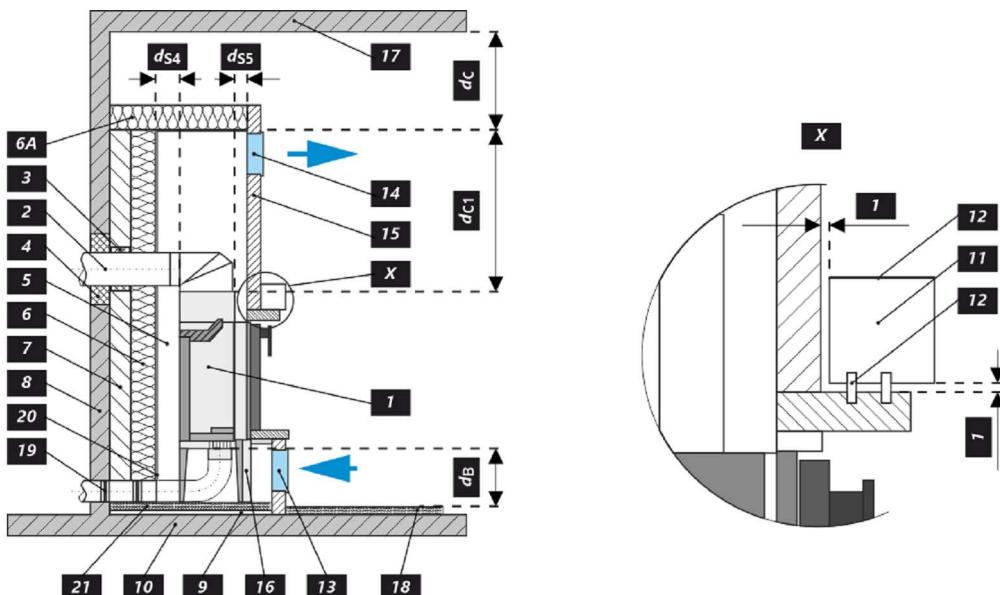


* Durante il montaggio e l'uso del prodotto, devono essere rispettate tutte le normative locali, incluse le norme nazionali ed europee.

** Se la distanza dal vetro della porta alla parete laterale combustibile è $d_S < 400$ mm e non deve essere $d_{S4} < 120$ mm, questa parete deve essere protetta da un pannello isolante SILCA 250 largo 40 mm o da un idoneo sostituto.

Legenda	Nota	Descrizione	Materiale	Dimensione
1		Apparecchio		025W 0000 003
2		Scarico fumi	metallo	DN180
3	*	Isolamento del raccordo scarico fumi		
4	*	Isolamento minerale		
5		Spazio d'aria di convezione intorno all'inserto		
6		Isolazione della parete	SILCA 250	80 mm
6A		Isolazione del soffitto	SILCA 250	50 mm
7		Parete di protezione	refrattario trafiletto	--- mm
8		Parete infiammabile		
9		Lastra di calcestruzzo		
10		Pavimento infiammabile		

11	Trave decorativa		
12	Trave con intercapedine di ventilazione		
13	Ingresso aria di convezione		900 cm ²
14	Uscita aria di convezione		1070 cm ²
15	Rivestimento	SILCA 250	40 mm
16	Telaio di supporto		
17	Soffitto infiammabile		
18	Pannello isolante protettivo per pavimenti infiammabili	SILCA 250	40 mm
19	Gestione dell'aria comburente		
20	Copertura in lamiera con utilizzo di lana di roccia		
21	Se necessario, piastra di protezione sotto l'apparecchio		
d_c	Dall'alto della bocchetta aria superiore al soffitto combustibile		--- mm
	– Dalla parte superiore dell'inserto caminetto alla parte inferiore dell'isolazione del soffitto		--- mm
d_{c1}	– In caso di utilizzo scambiatore di calore, dal bordo superiore dello scambiatore alla parte inferiore dell'isolamento del soffitto		200 mm
d_{s4} **	Dal bordo posteriore e laterale dell'inserto del caminetto fino all'interno dell'isolazione		120 mm
d_{s5}	Dal bordo anteriore dell'inserto caminetto fino all'interno dell'isolazione		10 mm
d_B	Dal fondo dell'inserto caminetto al pavimento ignifugo		--- mm



Avvertimento



Se i prodotti sono installati in aree in cui l'aria viene estratta da ventilatori, cappe, apparecchiature di ventilazione, riscaldamento o ventilazione, è necessario prevedere un'alimentazione d'aria sufficiente (alimentazione centrale dell'aria). Spegnere tutti i dispositivi di ventilazione presenti in casa prima di pianificare una nuova costruzione.

Il prodotto deve essere installato su pavimenti con una capacità di carico adeguata.

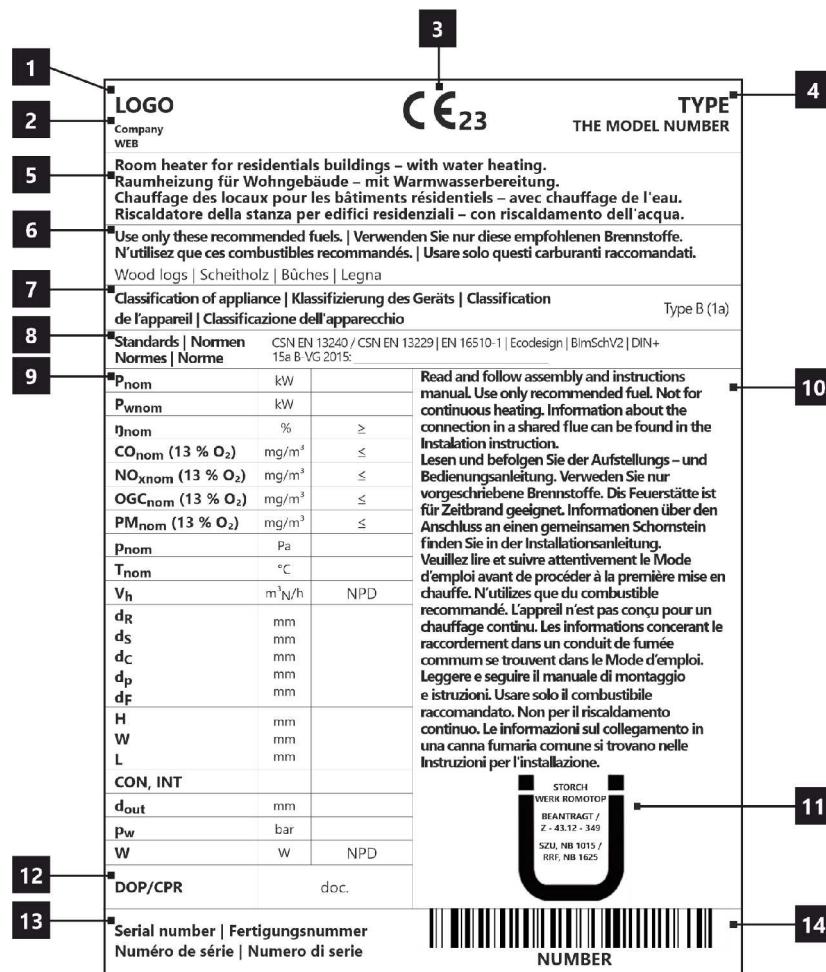
Durante l'installazione è necessario garantire un accesso adeguato per la pulizia e la manutenzione del prodotto, della canna fumaria e del camino, a meno che il prodotto non possa essere pulito da un'altra posizione, come il tetto o una porta dedicata.

Il prodotto e i suoi percorsi dei gas di scarico devono essere regolarmente e accuratamente controllati e puliti prima e dopo la stagione di riscaldamento.



Leggere attentamente le istruzioni generali.

Targhetta di produzione



- Nome del produttore o marchio registrato
- Sede aziendale, sito web
- Marchio di conformità CE

Le cifre indicano l'anno di emissione del certificato

- Tipo, numero o designazione del modello per identificare il prodotto

- Specifiche del prodotto

- Combustibili consigliati

- Classificazione dei prodotti

Type B (EN 16510), designazione di corrente 1a

- Norme applicabili

- Tabella dei valori

P_{nom} – potenza nominale

P_{Wnom} – potenza nominale dello scambiatore di calore

η_{nom} – indice di efficienza prodotto

CO_{nom} – emissioni di CO al 13 % di O₂

NO_{xnom} – NO_x al 13 % di O₂

OGC_{nom} – OGC al 13 % di O₂

PM_{nom} – polvere al 13 % di O₂

p_{nom} – tiro di esercizio

T_{nom} – temperatura dei gas combusti

V_h – perdita d'aria in piedi

Distanza da materiali infiammabili:

d_R – posteriore

d_S – laterali

d_C – dal soffitto

d_P – anteriore

d_F – anteriore (rispetto al pavimento)

Dimensioni principali:

H – altezza

W – larghezza

L – profondità

CON – Il prodotto è adatto al funzionamento continuo

INT – Il prodotto è adatto al funzionamento intermittente

D_{out} – diametro del gola della canna fumaria

P_w – sovrappressione massima di funzionamento

W – consumo di energia elettrica (gestione aut. SIC, EHC)

NPD (No Performance Determined) – un'abbreviazione internazionale che può essere utilizzata quando non sono specificati proprietà o parametri. La marcatura è conforme al Regolamento UE 305/2011.

- Istruzioni

- Certificazione RLU (DIBt), devono essere compilate le informazioni per la certificazione:

Azienda

Numero di certificato

Laboratorio di prova in cui si è svolta la certificazione

- Documento di Dichiarazione di Prestazione

- Numero di serie

- Codice a barre

EN Product sheet under Regulation EU 2015/1186

Supplier's name or trademark	Romotop spol. s r.o.
Supplier's model identifier	KV 025W 01
The energy efficiency class of the model	A+
The direct heat output in (kW)	3,5
The indirect heat output in (kW)	8,48
The energy efficiency index EEI	119,8
The useful energy efficiency at nominal heat output (%)	89,54
The useful energy efficiency at minimum load (%)	Pass

Installation and maintenance instructions:

Please read and follow the installation and operating instructions!**Distances to combustible components and fire protection must be observed!****Sufficient combustion air must be able to flow to the fireplace!****Heating devices with water technology may only be put into operation if all safety devices are operational and functional!**

DE Produktdatenblatt gemäß Verordnung EU 2015/1186

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Romotop spol. s r.o.
Modellkennung des Lieferanten	KV 025W 01
Energieeffizienzklasse des Modells	A+
Direkte Wärmeleistung (kW)	3,5
Indirekte Wärmeleistung (kW)	8,48
Energieeffizienzindex EEI	119,8
Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung (%)	89,54
Energieeffizienz bei Mindestlast (%)	Pass

Hinweise zu Installation und Wartung:

Bitte lesen und befolgen Sie die Aufstell- und Bedienungsanleitung!**Abstände zu brennbaren Bauteilen sowie Brandschutz müssen eingehalten werden!****Der Feuerstätte muss ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können!****Heizgeräte mit Wassertechnik dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn alle Sicherheitseinrichtungen betriebsbereit und funktionsfähig sind!**

FR Fiche produit selon la réglementation EU 2015/1186

Le nom du fournisseur ou la marque commerciale	Romotop spol. s r.o.
La référence du modèle donnée par le fournisseur	KV 025W 01
La classe d'efficacité énergétique du modèle	A+
La puissance thermique directe en (kW)	3,5
La puissance thermique indirecte en (kW)	8,48
L'indice d'efficacité énergétique EEI	119,8
Le rendement utile à la puissance thermique nominale et (%)	89,54
Le rendement utile à la puissance thermique minimale (%)	Pass

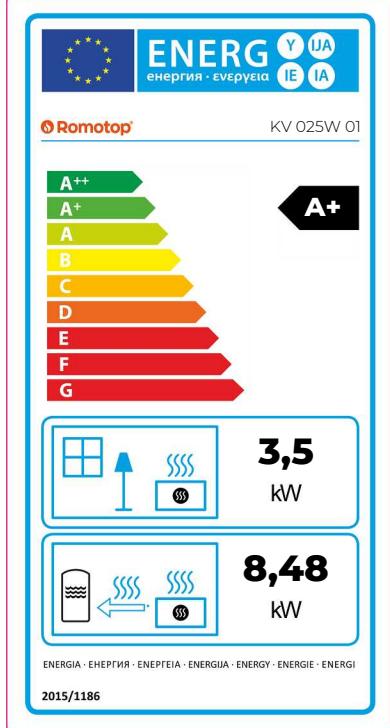
Instructions d'installation et d'entretien:

Veuillez lire attentivement les instructions d'installation et d'utilisation et respecter les!**Les distances par rapport aux éléments combustibles et la protection contre le feu doivent être respectées!****L'air de combustion doit circuler en quantité suffisante dans le produit!****Le produit échangeur d'eau chaude ne doit être mis en service que si tous les dispositifs de sécurité sont fonctionnels!**

IT Scheda prodotto secondo normativa EU 2015/1186

Nome oppure oppure marchio del fornitore	Romotop spol. s r.o.
Codice prodotto del fornitore	KV 025W 01
Classe di efficienza energetica del modello	A+
Potenza termica diretta in (kW)	3,5
Potenza termica indiretta in (kW)	8,48
Indice di efficienza prodotto EEI	119,8
Efficienza del combustibile con potenza termica nominale (%)	89,54
Efficienza del combustibile con carico minimo (%)	Pass

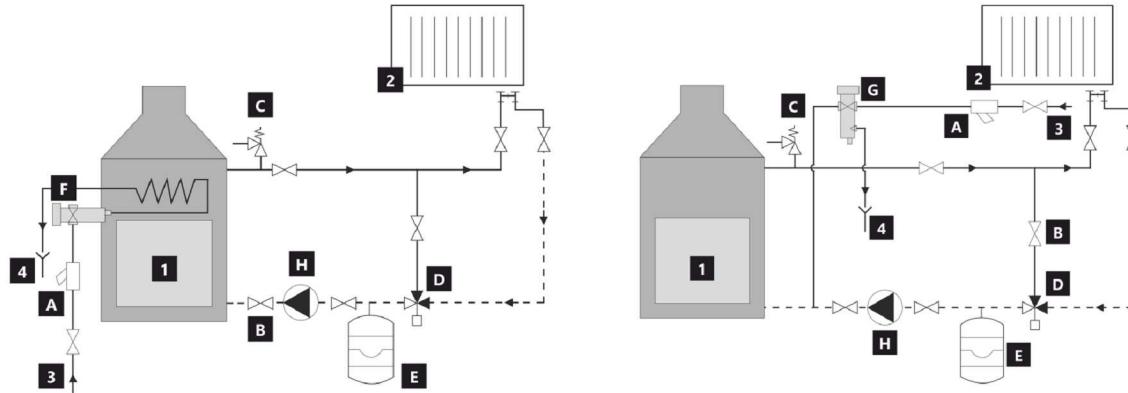
Istruzioni per l'installazione e la manutenzione:

Leggere attentamente e seguire le istruzioni generali.**Rispettare le distanze dai materiali combustibili e dalla protezione antincendio!****Nel prodotto deve affluire una quantità sufficiente di aria di combustione!****Lo scambiatore di calore per acqua calda può essere messo in funzione solo se tutti i dispositivi di sicurezza sono funzionanti!**

**Hot-water exchanger wiring diagram | Wärmetauscher – Schaltplan | Schéma de câblage de l'échangeur de chaleur
Schema di collegamento dello scambiatore di calore**

Schéma zapojení s dochlazovací smyčkou
Schéma zapojenia s dochladzovacou slučkou
Schemat podłączenia z pętlą dochładzania
Схема подключения с дохлаждающим контуром клапаном
Bekötési rajz utánohűtő hurokkal
Connection chart with cooling loop
Anschlusschema mit Abkühlenschleife
Schéma de branchement avec refroidissement par courbe
Schema di collegamento con circuito di raffreddamento

Schéma zapojení s dochlazovacím ventilem DBV
Schéma zapojení s dochladzovacím ventilom DBV
Schemat podłączenia z zaworem dochładzania DBV
Схема подключения с дохлаждающим клапаном DBV
Bekötési rajz DBV szelépes utánohűtéssel
Connection chart with DBV cooling valve
Anschlusschema mit DBV-Abkühlventil
Schéma de branchement avec refroidissement par soupape de sécurité deux voies
Schema di collegamento con circuito di raffreddamento e valvola DBV



	CZ	SK	PL	HU	RU	EN	DE	FR	IT
1	Krbová vložka (krbová kamna) s výměníkem	Krbová vložka (krbová pec) s výměníkem	Wkład kominkowy (piec kominkowy) z wymiennikiem	Hőcsérélős kandallóbetét (kandáló kályha)	Каминный вкладыш (печь) с теплообменником	Fireplace insert (fireplace stove) with exchanger	Kamineinsatz (Kaminofen) mit Austauscher	Insert de cheminée (poêle à cheminée) avec échangeur	Caminetto (stufa) con scambiatore
2	Otopná soustava	Vykurovacia sústava	Uklad grzewczy	Fűtési rendszer	Отопительная система	Heating system	Heizsystem	Système de chauffage	Impianto di riscaldamento
3	Vstup studenej vody z rádu	Vstup studenej vody z vodovodu	Wejście zimnej wody z instalacji rur	Hideg víz bemenete	Ввод холодной воды из водопровода	Cold water inlet from the water system	Eintritt des Kaltwassers aus der Anordnung	Entrée d'eau froide depuis le conduit	Ingresso acqua fredda
4	Odpad	Odpad	Kanalizacja	Hulladék	Слив	Waste	Abfall	Egout	Scarico
A	Filtr	Filter	Filtr	Szűrő	Фильтр	Filter	Filter	Filtre	Filtro
B	Uzavírací armatura	Uzavíracia armatúra	Zawory odcinające	Elzáró szerelvénny	Запорная	Shut-off valve	Absperrventil	La vanne d'arrêt	Valvola di intercettazione
C	Pojistný ventil	Poistný ventil	Zawór bezpieczeństwa	Biztonsági szelep	Предохранительный клапан	Safety valve	Sicherheitsventil	Souape de sécurité	Valvola di sicurezza
D	Termostatický směšovací ventil	Termostatický zmiňovací ventil	Termostatyczny zawór mieszający	Termosztatikus keverőszelép	Термостатический смесительный клапан	Thermostat mixing valve	Thermostatisches Mischventil	Souape à mélange thermostatique	Valvola termostatica miscelatrice
E	Expanzní nádoba	Expanzná nádoba	Zbiornik ekspansyjny	Tágulási tartály	Расширительный бак	Expansion tank	Expansionsbehälter	Cuve d'expansion	Vaso ad espansione
F	Dochlazovací termostatický ventil	Dochlazovaci termostatický ventil	Termostatyczny zawór dochłdzania Dwudrożny	Utánohűtő termosztatikus szelep	Доохлаждающий термостатический клапан	Thermostat cooling valve	Thermostatisches Abkühlventil	Souape de refroidissement thermostatique	Valvola termostatica di raffreddamento
G	Dochlazovací dvocestný termostatický ventil DBV	Dochlazovaci dvocestny termostatický ventil DBV	Termostatyczny zawór dochłdzania DBV	Utánohűtő kétirányú termosztatikus DBV szelep	Доохлаждающий двухходовой термостатический клапан DBV	Thermostat cooling two-way DBV valve	Thermostatisches Zwei-Wege-Abkühlvent	Souape de sécurité deux voies pour refroidissement	Valvola termostatica di raffreddamento a 2 vie DBV
H	Čerpadlo	Čerpadlo	Pompa	Szivattyú	Насос	Pump	Pumpe	Pompe	Pompa
—	Teplá voda	Teplá voda	Ciepla woda	Meleg víz	Горячая вода	Warm water	Warmwasser	Eau chaude	Acqua calda
---	Studená voda	Studená voda	Zimna woda	Hideg víz	Холодная вода	Cold water	Kaltwasser	Eau froide	Acqua fredda



ROMOTOP spol. s r. o.

Komenského 325
742 01 Suchdol nad Odrou
Czech Republic

www.romotop.com