Traduzione italiana di riferimento

Victoria

Traduzione automatica non ufficiale. È necessaria una revisione tecnica e linguistica.

Questa traduzione non è un nuovo certificato del fabbricante.

La traduzione segue il testo del documento originale. Marchi, codici e valori tecnici sono conservati.

Impaginazione adattata per evitare testi troncati. Le illustrazioni e la disposizione originali si trovano nella sezione originale.

ID: pdf_77b328517490ac070a09

SHA-256: 77b328517490ac070a09e024ba03a7b81c04ab88a976f5e85768c704a31be03c

Pagina originale 1

Testo originale	Italiano
TECHNICAL DATA SHEET	SCHEDA TECNICA
№ 10-2-1	№ 10-2-1
Victoria-05 Ltd	Victoria-05 Ltd
1B Ivan Momchilov Str, 5100 Gorna Oryahovitsa,	Via Ivan Momchilov, 1B, 5100 Gorna Orjahovica,
Tel: +359 618 60200, e-mail: info@v05.bg, http://www.v05.bg	Tel: + 359 618 60200 , e-mail: info@v05.bg , http://www.v05.bg
Freestanding roomheater for intermittent burning with firedoors closed	Stufa elettrica a libera installazione per funzionamento intermittente con porte tagliafuoco chiuse
Designation :	Designazione:
TRIUMPH F	TRIONFO F
Types of appliance:	Tipologie di elettrodomestici:
Type B (BDS EN 16510-1:2023)	Tipo B (BDS EN 16510-1:2023)
Fuel type:	Tipo di carburante:
Dry cleaved wood logs humidity level 25% 220 м3	Tronchi di legno spaccati e secchi, livello di umidità 25%, 220 m³
Heating volume:	Volume di riscaldamento:
Technical data and stove design	Dati tecnici e progettazione della stufa
revision hole	buco di revisione
removable cover	coperchio rimovibile
Fig. 1.	Figura 1.
1.Top plate; 2.Body; 3.Oven door; 4. Secondary air; 5.Fire door; 6. Primary air regulator; 7.Handle; 8.Thermometer; 9.Flue outlet; 10.Oven grate; 11.Grate; 12.Brick set ; 13.Safety bar;	1. Piastra superiore; 2. Corpo; 3. Sportello del forno; 4. Aria secondaria; 5. Sportello tagliafuoco; 6. Regolatore dell'aria primaria; 7. Maniglia; 8. Termometro; 9. Uscita fumi; 10. Griglia del forno; 11. Griglia; 12. Set di mattoni; 13. Barra di sicurezza;
QR code to the required product information on the manufacturer's freely accessible website.	Codice QR per accedere alle informazioni richieste sul prodotto sul sito web del produttore, liberamente consultabile.
- Declaration of performance - Declaration of conformity - Technical documentation	- Dichiarazione di prestazione - Dichiarazione di conformità - Documentazione tecnica
- Energy efficiency label	- Etichetta di efficienza energetica
- Product information sheet	- Scheda informativa del prodotto
- Instruction manual	- Manuale di istruzioni
The wood burning stove is produced and tested in accordance with EU standard EN 16510-2-1:2023	La stufa a legna è prodotta e testata in conformità alla norma europea EN 16510-2-1:2023.
1	1

Pagina originale 2

Testo originale	Italiano
TECHNICAL DATA SHEET	SCHEDA TECNICA
10.2025	10.2025
TECHNICAL DATA SHEET	SCHEDA TECNICA
for wood burning stove TRIUMPH F	per stufa a legna TRIUMPH F
in accordance with table 22 (EN 16510-1:2023)	in conformità alla tabella 22 (EN 16510-1:2023)
Parameters	Parametri
Unit	Unità
Explanation	Spiegazione
Value when fuel is wood	Valore quando il combustibile è il legno
the nominal heat output or a range of outputs (dependent on fuel types)	la potenza termica nominale o un intervallo di potenze (a seconda del tipo di combustibile)
Pnom	Pnom
kW	kW
12,3	12,3
ηnom	ηnom
%	%
the appliance efficiency at nominal heat output	l'efficienza dell'apparecchio alla potenza termica nominale
≥75	≥75
ηs	ηs
%	%
the appliance seasonal space heating efficiency at nominal heat output	efficienza di riscaldamento stagionale dell'apparecchio alla potenza termica nominale
≥ 65	≥ 65
the energy efficiency index	l'indice di efficienza energetica
EEI	EEI
-	-
103	103
COnom	COnom
(13%O2)	(13%O2)
mg/m3	mg/m3
CO emission at 13 % oxygen content at nominal heat output	Emissioni di CO con un contenuto di ossigeno del 13% a potenza termica nominale
≤ 1500	≤ 1500

Testo originale	Italiano
NOxnom (13%O2)	NOxnom (13%O2)
mg/m3	mg/m3
NOx emission at 13 % oxygen content at nominal heat output	Emissioni di NOx con un contenuto di ossigeno del 13% e una potenza termica nominale.
≤ 200	≤ 200
OGCnom (13%O2)	OGCnom (13%O2)
mg/m3	mg/m3
hydrocarbon emission at 13 % oxygen content at nominal heat output	emissioni di idrocarburi con un contenuto di ossigeno del 13% a potenza termica nominale
≤ 120	≤ 120
PMnom	PMnom
(13%O2)	(13%O2)
mg/m3	mg/m3
particulate matter emission at 13 % oxygen content at nominal heat output	emissioni di particolato con un contenuto di ossigeno del 13% a potenza termica nominale
≤ 40	≤ 40
minimum flue draught at nominal heat output	tiraggio minimo dei fumi alla potenza termica nominale
pnom	pnom
Pa	Pa
12	12
the minimum distances from the rear to combustible material (Fig.2)	le distanze minime dalla parte posteriore al materiale combustibile (Fig. 2)
dR	dR
mm	mm
500	500
the minimum distances from the sides to combustible material (Fig.2)	le distanze minime dai lati al materiale combustibile (Fig. 2)
dS	dS
mm	mm
650	650
the minimum distances from the top to combustible material in the ceiling, (Fig.2)	le distanze minime dalla parte superiore al materiale combustibile nel soffitto, (Fig. 2)
dC	dC
mm	mm
800	800

Testo originale	Italiano
the minimum distances from the front to combustible material (Fig.2)	le distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile (Fig. 2)
dP	dP
mm	mm
2000	2000
the minimum distances from the front to combustible material in bottom front radiation area (Fig.2)	le distanze minime dal fronte al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale inferiore (Fig. 2)
dF	dF
mm	mm
1500	1500
the minimum distances from the front to combustible material in side front radiation area (Fig.2)	le distanze minime dalla parte anteriore al materiale combustibile nell'area di radiazione frontale laterale (Fig. 2)
dL	dL
mm	mm
1500	1500
the minimum distances below the bottom (not regarding feet) to combustible material (Fig.2)	le distanze minime dal fondo (non in piedi) al materiale combustibile (Fig. 2)
dB	dB
mm	mm
0	0
dnon	nonno
mm	mm
200	200
The minimum distances to non-combustible walls	Le distanze minime dalle pareti non combustibili
L, H, W	L, H, W
cm	cm
59 / 101 / 52	59 / 101 / 52
the overall dimensions of the appliance (length, height, width)	le dimensioni complessive dell'apparecchio (lunghezza, altezza, larghezza)
Mass of the appliance	Massa dell'apparecchio
m	m
kg	kg
105	105
Tsnom	Tsnom
°C	°C

Testo originale	Italiano
298	298
the flue gas outlet temperature at nominal heat output	la temperatura dei gas di scarico in uscita alla potenza termica nominale
Tclass	Classe T
-	-
Chimney designation according to the appropriate chimney standard	Designazione del camino secondo la norma applicabile
T400G	T400G
Φf,g nom	Φf,g nom
g/s	g/s
11,4	11,4
the flue gas mass flow at nominal heat output	la portata massica dei gas di scarico alla potenza termica nominale
CON или	CON o
INT	INT
whether the appliance is capable of continuous operation (CON), whether the appliance is capable of intermittent operation (INT)	se l'apparecchio è in grado di funzionare in modo continuo (CON), se l'apparecchio è in grado di funzionare in modo intermittente (INT)
INT	INT
-	-
dnon	nonno
mm	mm
The minimum distances to non-combustible walls	Le distanze minime dalle pareti non combustibili
200	200
the diameter of the flue gas outlet	il diametro dell'uscita dei gas di scarico
dout	dout
mm	mm
150	150
mchim	mchim
kg	kg
the maximum load of a chimney the appliance may carry	il carico massimo di un camino che l'apparecchio può trasportare
20	20
meaning “read and follow the user operating instructions”	ovvero “leggere e seguire le istruzioni per l’uso”
-	-

Testo originale	Italiano
Required safety distances during installation and operation of the wood burning stove for preventing fire hazard:	Distanze di sicurezza obbligatorie durante l'installazione e il funzionamento della stufa a legna per prevenire il rischio di incendio:
Fig. 2.	Figura 2.
2	2

Pagina originale 3

Testo originale	Italiano
Appliance operation.	Funzionamento dell'apparecchio.
The standard requirements for wood burning stove operation are described in chapter 2 and 3 in the instruction manual.. Your wood burning stove is equipped with oven which is intended only for warming up of different dishes. The	I requisiti standard per il funzionamento della stufa a legna sono descritti nei capitoli 2 e 3 del manuale di istruzioni. La vostra stufa a legna è dotata di un forno destinato esclusivamente al riscaldamento di diverse pietanze.
temperature in the oven depends from the burning rate and from the quantity of the used fuel. On the fire door (Poss. 3) is installed thermometer (poss. 8), which helps for better control of the temperature.	La temperatura nel forno dipende dalla velocità di combustione e dalla quantità di combustibile utilizzato. Sulla porta del forno (Poss. 3) è installato un termometro (Poss. 8), che aiuta a controllare meglio la temperatura.
Under the top plate (pos.1, Fig.1) there is a revision hole, which is closed with a removable cover. This hole is for cleaning the surface above the muffle. It is advisable to remove the accumulated soot at least 2 times during the heating season.	Sotto la piastra superiore (pos. 1, Fig. 1) è presente un foro di revisione, chiuso da un coperchio rimovibile. Questo foro serve per pulire la superficie sopra la muffola. Si consiglia di rimuovere la fuliggine accumulata almeno 2 volte durante la stagione di riscaldamento.
• The niche is decorative and it’s not allowed to store easy combustible materials . Safety distances for stove installation for preventing fire hazard: When non-combustible platform is used for fire protection, it must be larger than the stove with 50 cm in front and 30 cm at the sides. Measurement is taken from the fire door. If there are any combustible materials or constructions, the wood-burning stove should be away from them at minimum 70 cm or fire proof deflector should be installed.	• La nicchia è decorativa e non è consentito riporvi materiali facilmente infiammabili. Distanze di sicurezza per l'installazione della stufa al fine di prevenire il rischio di incendio: quando si utilizza una piattaforma non combustibile per la protezione antincendio, questa deve essere più ampia della stufa, con 50 cm di spazio davanti e 30 cm ai lati. La misurazione va effettuata dalla porta tagliafuoco. In presenza di materiali o strutture combustibili, la stufa a legna deve essere posizionata ad almeno 70 cm di distanza da essi oppure deve essere installato un deflettore ignifugo.
• Distance to non-combustible materials should be minimum 200 mm. The chimney should be very well insulated and suitable for temperatures of the flue gasses of minimum 400 °C, with inside diameter of at least ø 150 mm or with a cross-section area of at least 200 cm². Chimney fire-safety class -T400G.	• La distanza dai materiali non combustibili deve essere di almeno 200 mm. Il camino deve essere molto ben isolato e adatto a temperature dei fumi di combustione di almeno 400 °C, con un diametro interno di almeno ø 150 mm o con una sezione trasversale di almeno 200 cm². Classe di sicurezza antincendio del camino: T400G.
• The wood-burning stove should not be connected to a chimney when there is already a connected solid fuel boiler. The stove is equipped with spring for self-closing fire door and can be connected to a common chimney. Presence of a spring	• La stufa a legna non deve essere collegata a una canna fumaria se è già presente una caldaia a combustibile solido collegata. La stufa è dotata di molla per la chiusura automatica dello sportello del focolare e può essere collegata a una canna fumaria comune. Presenza di una molla
for self-closing fire door is indicated on the packing label and described in the technical data sheet.	La presenza di una porta tagliafuoco a chiusura automatica è indicata sull'etichetta di imballaggio e descritta nella scheda tecnica.
Control of the burning process.	Controllo del processo di combustione.
Prior first usage of the appliance, the user should get familiar with all parts and control devices.	Prima del primo utilizzo dell'apparecchio, l'utente deve familiarizzare con tutte le parti e i dispositivi di controllo.
The air needed for the burning process is controlled from the regulators (Fig. 1, Poss.4,6). Closed at position “0”, and open at maximum at the opposite side (Tabl. 2).	L'aria necessaria per il processo di combustione è controllata dai regolatori (Fig. 1 , Poss. 4,6). Chiusi in posizione “ 0 ”, e aperti al massimo sul lato opposto (Tabl. 2).

Testo originale	Italiano
Primary air is used for quicker ignition of the stove. The primary air passes through the ash pan, the bottom grate and goes into the firebox. Adjusting of the primary air during the burning process is performed by air regulator (Fig.1, Poss.6). When the stove is connected to a chimney with high draft, it is recommended the regulator to be in closed position.) The ashtray (Fig.1,Poss.14) should not be left fully filled. If full, it will prevent the primary air to get in the combustion chamber. It is necessary to clean the ashtray regularly. The ashtray is cleaned only when it is cold. When the oven is used, with the help of the primary air regulator the user can control the intensity of the burning. When moved to open position the rate increases. Secondary air supplies to the fire the necessary oxygen and helps for proper burning and complete burning of the fuel increases the efficiency and prevents the accumulation of dust on the glass. Secondary air is regulated by the position of the regulator (Fig.1, Poss.4). The secondary air regulator should not be closed when the appliance is working. In many cases the secondary air regulator has been closed shortly after the ignition, to reduce the fuel consumption, despite our directions. This leads to limitation of the flow of oxygen and as a result to not efficient burning process and then the glass is covered with soot. In addition, there are harmful emissions which may cause higher amount of soot particles in the chimney. As the heat output of your appliance depends also on the height of the chimney, the precise control of the necessary air for the combustion is done by trial.	L'aria primaria viene utilizzata per un'accensione più rapida della stufa. L'aria primaria passa attraverso il cassetto della cenere, la griglia inferiore e entra nella camera di combustione. La regolazione dell'aria primaria durante la combustione viene effettuata tramite il regolatore dell'aria (Fig. 1, Pos. 6). Quando la stufa è collegata a una canna fumaria con tiraggio elevato, si consiglia di tenere il regolatore in posizione chiusa. Il cassetto della cenere (Fig. 1, Pos. 14) non deve essere lasciato completamente pieno. Se pieno, impedirà all'aria primaria di entrare nella camera di combustione. È necessario pulire regolarmente il cassetto della cenere. Il cassetto della cenere va pulito solo quando è freddo. Quando si utilizza il forno, tramite il regolatore dell'aria primaria l'utente può controllare l'intensità della combustione. Portandolo in posizione aperta, la velocità aumenta. L'aria secondaria fornisce al fuoco l'ossigeno necessario e contribuisce a una combustione corretta e completa del combustibile, aumentando l'efficienza e prevenendo l'accumulo di polvere sul vetro. L'aria secondaria è regolata dalla posizione del regolatore (Fig. 1, Pos. 4). La valvola dell'aria secondaria non deve essere chiusa durante il funzionamento dell'apparecchio. In molti casi, nonostante le nostre indicazioni, la valvola dell'aria secondaria viene chiusa subito dopo l'accensione per ridurre il consumo di combustibile. Ciò comporta una limitazione del flusso di ossigeno e, di conseguenza, una combustione inefficiente, con conseguente accumulo di fuliggine sul vetro. Inoltre, si generano emissioni nocive che possono causare un aumento della quantità di particelle di fuliggine nella canna fumaria. Poiché la potenza termica dell'apparecchio dipende anche dall'altezza della canna fumaria, il controllo preciso dell'aria necessaria alla combustione si effettua per tentativi.
Initial ignition of the appliance.	Accensione iniziale dell'apparecchio.
At the first ignition of the appliance, pay attention to the following:	Alla prima accensione dell'apparecchio, prestare attenzione a quanto segue:
• Take out all the supplementary tools out of the ash pan and put the cover in place (Fig. 1.)	• Estrarre tutti gli utensili supplementari dal cassetto della cenere e rimettere il coperchio (Fig. 1).
• The regulators for primary and secondary air control must be fully open.	• I regolatori per il controllo dell'aria primaria e secondaria devono essere completamente aperti.
• Remove the energy efficiency label	• Rimuovere l'etichetta di efficienza energetica
• The first ignition must be slow and still, with little quantity of sticks and paper.	• La prima accensione deve essere lenta e costante, con una piccola quantità di bastoncini e carta.
• Only during the first ignition, it is necessary to leave the fire door slightly open, to prevent sticking of the sealing rope of the fire door onto the paint.	• Solo durante la prima accensione è necessario lasciare la porta tagliafuoco leggermente aperta, per evitare che la guarnizione della porta tagliafuoco si attacchi alla vernice.
Ignition during regular exploitation.	Accensione durante il normale utilizzo.
Your appliance is constructed and designed for intermittent burning. At each ignition, you must do the following:	Il vostro apparecchio è costruito e progettato per la combustione intermittente. Ad ogni accensione, è necessario eseguire le seguenti operazioni:

Testo originale	Italiano
• Primary and secondary air regulators have to be in open position.	• I regolatori dell'aria primaria e secondaria devono essere in posizione aperta.
• Put the basic combustion materials, ignite them and close the door completely. The ashtray have to be fully closed and tightly pressed to the stove body.	• Inserire i materiali combustibili di base, accenderli e chiudere completamente lo sportello. Il posacenere deve essere completamente chiuso e ben aderente al corpo della stufa.
After the kindling has burned down, you must wait few minutes until good embers form. After that, the embers must be collected in the middle. Then you can put 2 - 3 wood logs on top of it. After the wood is burning well, the preferred heat output is achieved by regulating the combustion air.	Dopo che la legna da ardere si è consumata, bisogna aspettare qualche minuto che si formino delle buone braci. Dopodiché, le braci vanno raccolte al centro. Poi si possono posizionare 2-3 ceppi di legno sopra di esse. Quando la legna brucia bene, la resa termica desiderata si ottiene regolando l'aria di combustione.
3	3

Pagina originale 4

Testo originale	Italiano
TECHNICAL DATA SHEET	SCHEDA TECNICA
10.2025	10.2025
Control of the burning process:	Controllo del processo di combustione:
Primary	Primario
Secondary	Secondario
Regulator	Regolatore
Burning	Bruciare
Process	Processo
open	aprire
open	aprire
open	aprire
closed	Chiuso
Lighting	Illuminazione
Table. 2	Tabella 2
Fuel quantity and reloading interval	Quantità di carburante e intervallo di ricarica
Nominal heat output 2,6kg 2x 300mm 45min	Potenza termica nominale 2,6 kg 2 x 300 mm 45 min
Fig.3. Fig.4.	Figura 3. Figura 4.
• Maximum allowed height of the used fuel in the combustion chamber is 150 mm (Fig.4).	• L'altezza massima consentita del combustibile esaurito nella camera di combustione è di 150 mm (Fig. 4).
• When more fuel than the maximum allowed is used, there is a danger of overheating, unexpected deformations and overall bad appearance of the appliance.	• Quando si utilizza una quantità di combustibile superiore al massimo consentito, sussiste il rischio di surriscaldamento, deformazioni impreviste e un aspetto complessivamente sgradevole dell'apparecchio.
Spare parts.	Pezzi di ricambio.
Scheme of the used bricks	Schema dei mattoni utilizzati
Fig. 5.	Figura 5.
Table. 3.	Tabella 3.
4	4
Designation	Designazione
Dimensions / number	Dimensioni / numero
Material	Materiale
Quantity	Quantità
N	N

Testo originale	Italiano
Brick	Mattone
Schamotte	Schamotte
1	1
30x97x255	30x97x255
2	2
Brick	Mattone
Schamotte	Schamotte
2	2
30x82x185	30x82x185
2	2
Brick	Mattone
Schamotte	Schamotte
3	3
30x64x255	30x64x255
2	2
Brick	Mattone
vermikulit	vermiculite
4	4
25 x 184 x 300	25 x 184 x 300
4	4
Brick	Mattone
vermikulit	vermiculite
5	5
25 x 275 x 300	25 x 275 x 300
2	2
Grate	Grattugiare
Cast iron	Ghisa
6	6
619.00.00.13	619.00.00.13
1	1
Oven glass	Vetro da forno
138F.00.00.24	138F.00.00.24

Testo originale	Italiano
Tempered glass	Vetro temperato
7	7
1	1
Ceramic glass	Vetro ceramico
Ceramic glass	Vetro ceramico
8	8
4 x 260 x 380	4 x 260 x 380
1	1
Handle	Maniglia
9	9
2	2
Door sealing	Sigillatura della porta
Rope ф12	Corda ф12
Glass fiber	Fibra di vetro
10	10
2	2
Glass sealing	Sigillatura del vetro
Flat rope 10x2	Corda piatta 10x2
Glass fiber	Fibra di vetro
11	11
2	2
Oven thermometer	Termometro da forno
12	12
1	1
500C - 3000C	500°C - 3000°C
max 150mm	massimo 150 mm

TECHNICAL DATA SHEET
№ 10-2-1

Victoria-05 Ltd

1B Ivan Momchilov Str, 5100 Gorna Oryahovitsa,
Tel: +359 618 60200, e-mail: info@v05.bg, http://www.v05.bg

Freestanding roomheater for intermittent burning with firedoors closed

Designation :	**TRIUMPH F**
Types of appliance:	Type B (BDS EN 16510-1:2023)
Fuel type:	Dry cleaved wood logs humidity level 25%
Heating volume:	220 м^3

Technical data and stove design

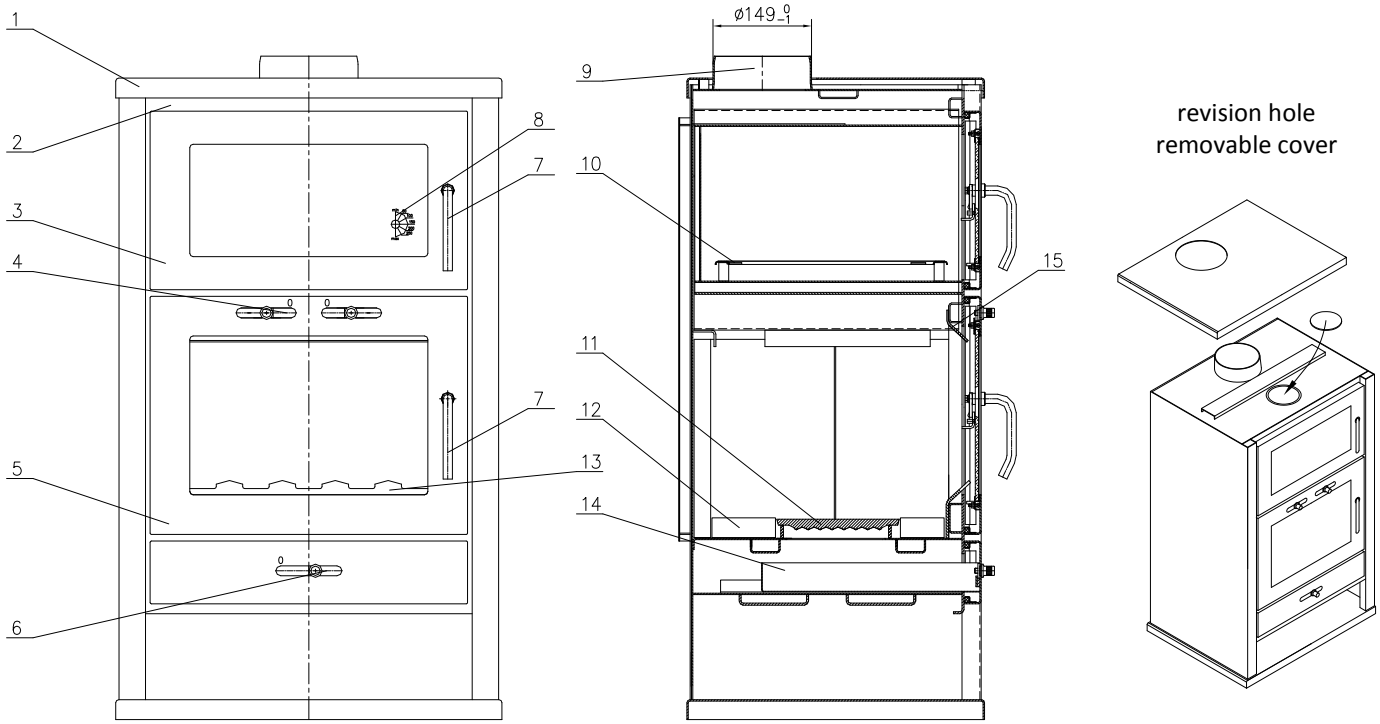


Fig. 1.

1.Top plate; 2.Body; 3.Oven door; 4. Secondary air; 5.Fire door; 6. Primary air regulator; 7.Handle; 8.Thermometer; 9.Flue outlet; 10.Oven grate; 11.Grate; 12.Brick set ; 13.Safety bar;

QR code to the required product information on the manufacturer's freely accessible website.

- Declaration of performance
- Declaration of conformity
- Technical documentation
- Energy efficiency label
- Product information sheet
- Instruction manual

The wood burning stove is produced and tested in accordance with EU standard EN 16510-2-1:2023

TECHNICAL DATA SHEET
for wood burning stove TRIUMPH F
in accordance with table 22 (EN 16510-1:2023)

Parameters	Unit	Explanation	Value when fuel is wood
P_{nom}	kW	the nominal heat output or a range of outputs (dependent on fuel types)	12,3
η_{nom}	%	the appliance efficiency at nominal heat output	≥75
η_s	%	the appliance seasonal space heating efficiency at nominal heat output	≥ 65
EEI	-	the energy efficiency index	103
CO_{nom} $(13\%O_2)$	mg/m^3	CO emission at 13 % oxygen content at nominal heat output	≤ 1500
NOx_{nom} $(13\%O_2)$	mg/m^3	NOx emission at 13 % oxygen content at nominal heat output	≤ 200
OGC_{nom} $(13\%O_2)$	mg/m^3	hydrocarbon emission at 13 % oxygen content at nominal heat output	≤ 120
PM_{nom} $(13\%O_2)$	mg/m^3	particulate matter emission at 13 % oxygen content at nominal heat output	≤ 40
p_{nom}	Pa	minimum flue draught at nominal heat output	12
d_R	mm	the minimum distances from the rear to combustible material (Fig.2)	500
d_S	mm	the minimum distances from the sides to combustible material (Fig.2)	650
d_C	mm	the minimum distances from the top to combustible material in the ceiling, (Fig.2)	800
d_P	mm	the minimum distances from the front to combustible material (Fig.2)	2000
d_F	mm	the minimum distances from the front to combustible material in bottom front radiation area (Fig.2)	1500
d_L	mm	the minimum distances from the front to combustible material in side front radiation area (Fig.2)	1500
d_B	mm	the minimum distances below the bottom (not regarding feet) to combustible material (Fig.2)	0
d_{non}	mm	The minimum distances to non-combustible walls	200
L, H, W	cm	the overall dimensions of the appliance (length, height, width)	59 / 101 / 52
m	kg	Mass of the appliance	105
T_{snom}	°C	the flue gas outlet temperature at nominal heat output	298
T_{class}	-	Chimney designation according to the appropriate chimney standard	T400G
$\Phi_{f,g\ nom}$	g/s	the flue gas mass flow at nominal heat output	11,4
CON или INT	-	whether the appliance is capable of continuous operation (CON), whether the appliance is capable of intermittent operation (INT)	INT
d_{non}	mm	The minimum distances to non-combustible walls	200
d_{out}	mm	the diameter of the flue gas outlet	150
m_{chim}	kg	the maximum load of a chimney the appliance may carry	20
	-	meaning “read and follow the user operating instructions”	

Required safety distances during installation and operation of the wood burning stove for preventing fire hazard:

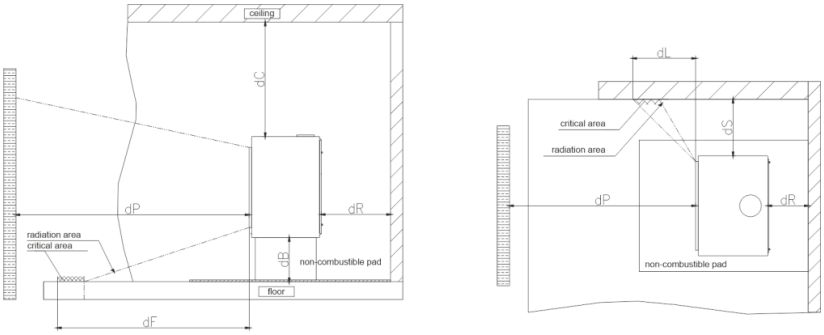


Fig. 2.

Appliance operation.

The standard requirements for wood burning stove operation are described in chapter 2 and 3 in the instruction manual..

Your wood burning stove is equipped with oven which is intended only for warming up of different dishes. The temperature in the oven depends from the burning rate and from the quantity of the used fuel. On the fire door (Poss. 3) is installed thermometer (poss. 8), which helps for better control of the temperature.

Under the top plate (pos.1, Fig.1) there is a revision hole, which is closed with a removable cover. This hole is for cleaning the surface above the muffle. It is advisable to remove the accumulated soot at least 2 times during the heating season.

- **The niche is decorative and it's not allowed to store easy combustible materials .**

Safety distances for stove installation for preventing fire hazard: When non-combustible platform is used for fire protection, it must be larger than the stove with 50 cm in front and 30 cm at the sides. Measurement is taken from the fire door. If there are any combustible materials or constructions, the wood-burning stove should be away from them at minimum 70 cm or fire proof deflector should be installed.

- Distance to non-combustible materials should be minimum 200 mm.

The chimney should be very well insulated and suitable for temperatures of the flue gasses of minimum 400 ^{0}C, with inside diameter of at least ø 150 mm or with a cross-section area of at least 200 cm^2. Chimney fire-safety class -T400G.

- **The wood-burning stove should not be connected to a chimney when there is already a connected solid fuel boiler.**

The stove is equipped with spring for self-closing fire door and can be connected to a common chimney. Presence of a spring for self-closing fire door is indicated on the packing label and described in the technical data sheet.

Control of the burning process.

Prior first usage of the appliance, the user should get familiar with all parts and control devices.

The air needed for the burning process is controlled from the regulators (Fig. 1, Poss.4,6). Closed at position "0", and open at maximum at the opposite side (Tabl. 2).

Primary air is used for quicker ignition of the stove. The primary air passes through the ash pan, the bottom grate and goes into the firebox. Adjusting of the primary air during the burning process is performed by air regulator (Fig.1, Poss.6). When the stove is connected to a chimney with high draft, it is recommended the regulator to be in closed position.) The ashtray (Fig.1,Poss.14) should not be left fully filled. If full, it will prevent the primary air to get in the combustion chamber. It is necessary to clean the ashtray regularly. **The ashtray is cleaned only when it is cold.**

When the oven is used, with the help of the primary air regulator the user can control the intensity of the burning. When moved to open position the rate increases.

Secondary air supplies to the fire the necessary oxygen and helps for proper burning and complete burning of the fuel increases the efficiency and prevents the accumulation of dust on the glass. Secondary air is regulated by the position of the regulator (Fig.1, Poss.4). The secondary air regulator should not be closed when the appliance is working. In many cases the secondary air regulator has been closed shortly after the ignition, to reduce the fuel consumption, despite our directions. This leads to limitation of the flow of oxygen and as a result to not efficient burning process and then the glass is covered with soot. In addition, there are harmful emissions which may cause higher amount of soot particles in the chimney.

As the heat output of your appliance depends also on the height of the chimney, the precise control of the necessary air for the combustion is done by trial.

Initial ignition of the appliance.

At the first ignition of the appliance, pay attention to the following:

- Take out all the supplementary tools out of the ash pan and put the cover in place (Fig. 1.)
- The regulators for primary and secondary air control must be fully open.
- Remove the energy efficiency label
- The first ignition must be slow and still, with little quantity of sticks and paper**.**
- **Only during the first ignition, it is necessary to leave the fire door slightly open, to prevent sticking of the sealing rope of the fire door onto the paint.**

Ignition during regular exploitation.

Your appliance is constructed and designed for intermittent burning.

At each ignition, you must do the following:

- Primary and secondary air regulators have to be in open position.
- Put the basic combustion materials, ignite them and close the door completely. The ashtray have to be fully closed and tightly pressed to the stove body.

After the kindling has burned down, you must wait few minutes until good embers form. After that, the embers must be collected in the middle. Then you can put 2 - 3 wood logs on top of it.

After the wood is burning well, the preferred heat output is achieved by regulating the combustion air.

Control of the burning process:



Process / Regulator	Lighting	Burning
Secondary	open	open
Primary	open	closed

Table. 2

Fuel quantity and reloading interval

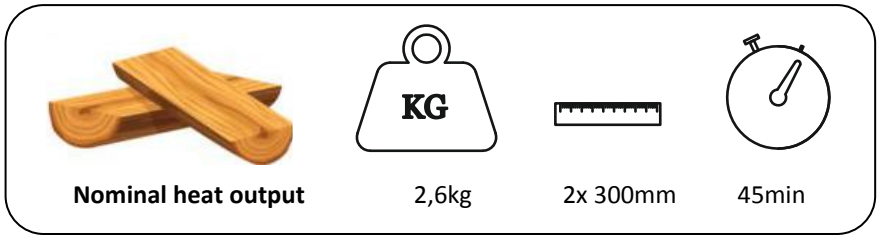




Fig.3. Fig.4.

- **Maximum allowed height of the used fuel in the combustion chamber is 150 mm (Fig.4).**
- **When more fuel than the maximum allowed is used, there is a danger of overheating, unexpected deformations and overall bad appearance of the appliance.**

Spare parts.

Scheme of the used bricks

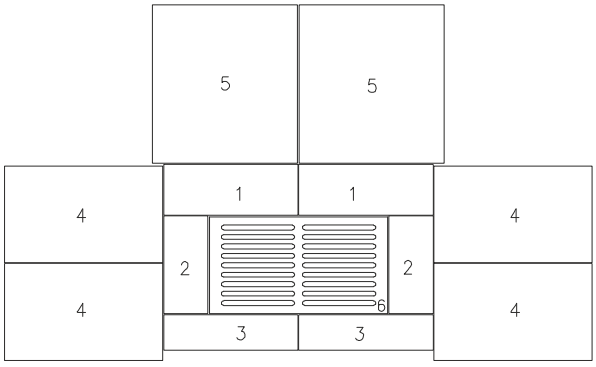


Fig. 5.

N	Designation	Dimensions / number	Material	Quantity
1	Brick	30x97x255	Schamotte	2
2	Brick	30x82x185	Schamotte	2
3	Brick	30x64x255	Schamotte	2
4	Brick	25 x 184 x 300	vermikulit	4
5	Brick	25 x 275 x 300	vermikulit	2
6	Grate	619.00.00.13	Cast iron	1
7	Oven glass	138F.00.00.24	Tempered glass	1
8	Ceramic glass	4 x 260 x 380	Ceramic glass	1
9	Handle			2
10	Door sealing	Rope ϕ12	Glass fiber	2
11	Glass sealing	Flat rope 10x2	Glass fiber	2
12	Oven thermometer	50^0C - 300^0C		1

Table. 3.