Product data sheet (en)

Fireplace stove Type: 092

Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

OREGON I

Technical parameters

092 TEC

Performance

Nominal heat output (kW) / Adjustable heat output (kW)	6,0 / 3,0 - 8,0

Dimensions

Height (1) x Width (2) x Depth (3) (mm)	1378 x 483 x 465
Internal dimensions of the firebox (w x h x d) / Maximum length of logs (mm)	330 x 495 x 290 / 280

Weight according to trim

sheet metal (kg)	106*

Air

Central air inlet (7) / diameter (mm) / throat included in the stove	yes / Ø 100 / yes
Secondary air control / Primary air control / Tertiary air supply	yes / yes / yes
Automatic air supply control	No
Height of the central air intake axis from the floor (8) (mm)	96
Distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product (8.1) (mm)	232
Air heat loss Vh (m3/hour)	≤ 1,5

Parameters

Product classification	Type BE
Fuel: wood / wood briquettes / brown coal briquettes [D / DB / HB]	
Permissible fuel consumption at rated output (kg/hour) [D / DB / HB]	1,9 / 1,7 / 1,4
Heated space (m3)	60 - 160
Energy efficiency (%) [D / DB / HB]	80,6 / 80,2 / 82,1
Seasonal energy efficiency ηs (%)	70,6
Energy Efficiency Index EEI / Energy Efficiency Class	107 / A
Minimum chimney draft (Pa)	12
Flue gas outlet temperature (°C) [D / DB / HB]	288 / 283 / 282
Flue gas mass flow (g/s) [D / DB / HB]	6,0 / 6,4 / 5,6
CO concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	769 / 969 / 1066
NOx concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	105 / 129 / 141
OGC concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	49 / 72 / 57
Dust concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	38 / 37 / 34
Multiple door closing	Yes
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (NOC)	INT

Flue

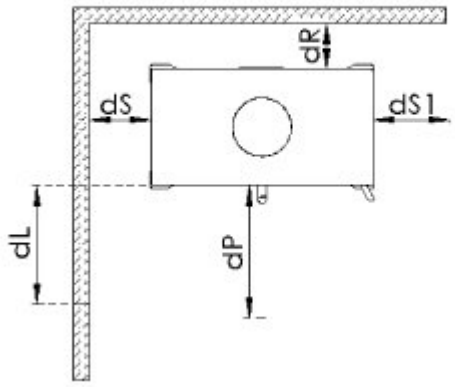
Flue connection (4)	top / rear
Flue pipe diameter (mm)	Ø 150
Height of the rear flue axis from the floor (5) (mm)	1281
Distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product (6) (mm)	221
Chimney temperature class	T 400 G
Maximum chimney load mchim (kg)	-
Connection to a common chimney	No

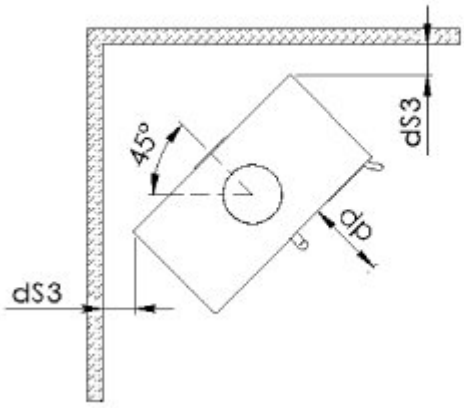
Exams

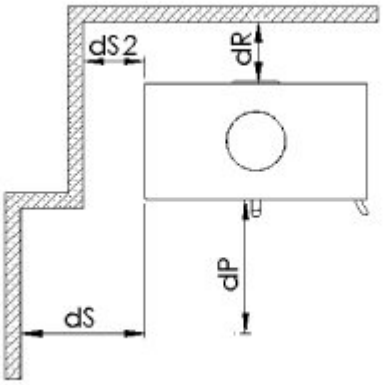
EN 16510-1	Yes
EN 16510-2-1	Yes
I. BImSchV Level 2	Yes
ECODESIGN	Yes

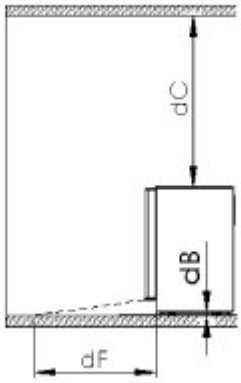
Minimum clearance distances from flammable materials

Ceiling dC (mm)	>750
Part in front of the glass dP (mm)	800
Floor in front dF (mm)	0
Floor bottom dB (mm)	0
Lateral radiation area dL (mm)	270
Side part dS1 / dS2 / dS3 (mm)	400 / 200 / 200
Side part dS (mm)	400
Rear part dR (mm)	200
Minimum distance from walls made of non-combustible materials dnon (mm)	50



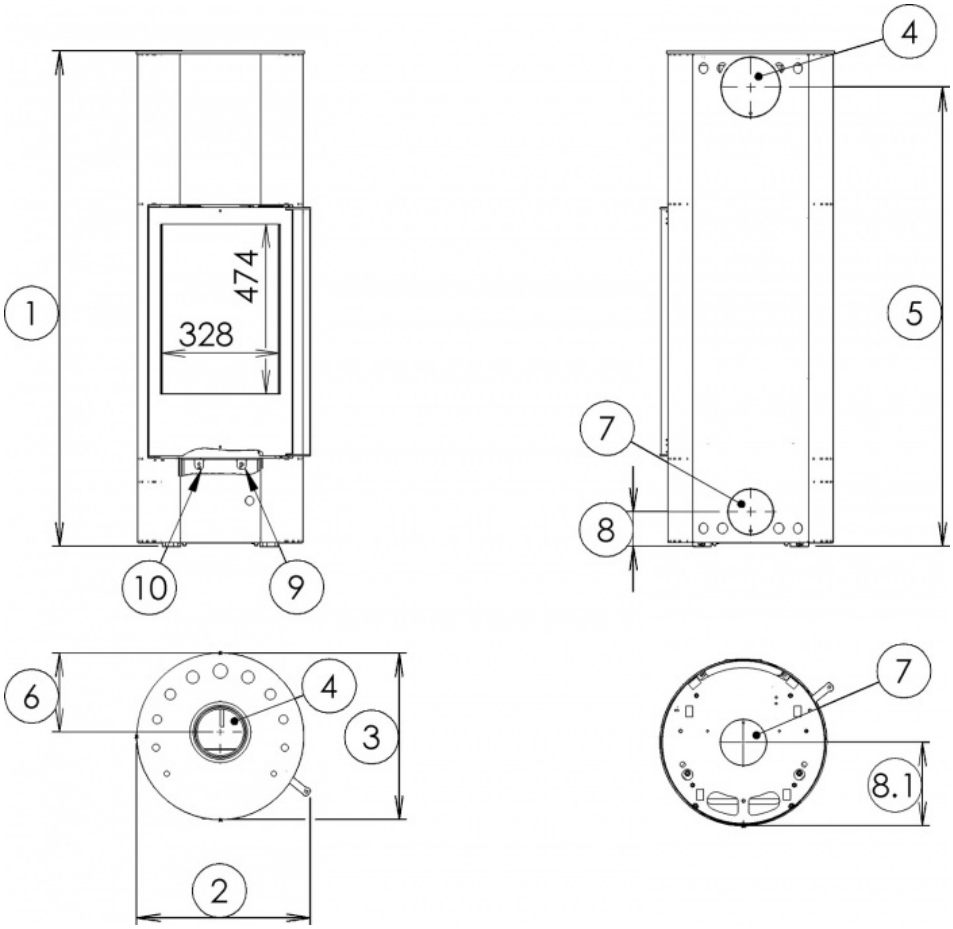






Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Dimensional sketch



Additional information

1	height	1378 mm
2	width	483 mm
3	depth	465 mm
4	flue	Ø 150 mm
5	height of the rear flue axis from the floor	1281 mm
6	distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product	221 mm
7	central air supply	Ø 100 mm
8	height of the central air intake axis from the floor	96 mm
8.1	distance from the axis of the central air intake to the rearmost part of the product	232 mm
9	primary air supply control - retracted open	
10	secondary air supply control - retracted open	

ACCUMULATION MASS CAN BE ORDERED AS AN ACCESSORY, WHICH IS NOT PART OF THE STANDARD STONES DELIVERY.

* The weight stated in the technical parameters does not include the storage mass.

Weight of the stove with storage material and rear flue outlet: 155 kg

Weight of the stove with storage material and flue outlet upwards: 170 kg

Installation of storage material:

For the upper flue connection option: only insert the storage material into a cooled stove with the flue disconnected.

1) remove the top cover.

2) insert the individual parts of the storage material (9 pieces) into the upper space of the stove according to the picture and the order of the numbers in the picture.

3) Put the top lid of the stove back on.

4) reconnect the flue pipe.

For the rear flue connection option: only insert the storage material into a cooled stove.

1) remove the top cover.

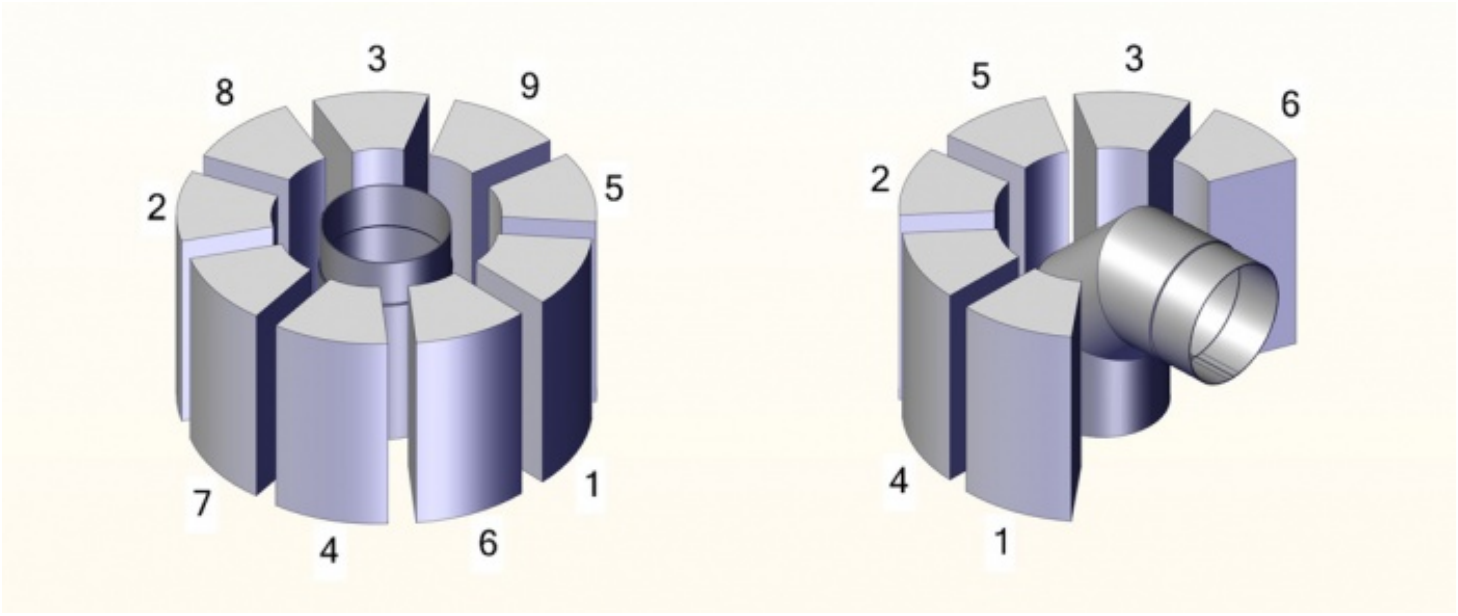
2) then insert the parts of the storage material into the upper space of the stove according to the picture and the order of the numbers in the picture.

3) Put the top lid of the stove back on.

4) If you do not have a flue connected - connect it.

Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Assembly diagram



Product control



Heating with wood and wood briquettes

Regulate the output only using the secondary air regulator (position 10). The manufacturer recommends closing the primary air intake (position 9) completely or almost completely after the stove has ignited.

Heating with brown coal briquettes

Note: Heating with brown coal briquettes requires an increase in the primary air supply. The degree of increase must be verified according to the specific draft ratios of the stove and chimney.

Regulate the output only using the primary air regulator (position 9). The manufacturer recommends closing the secondary air intake (position 10) completely or almost completely after the stove has ignited.

Manufacturer: ABX, spol. s r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Czech Republic

phone: 412 332 523, 412 333 614, fax: 412 333 521, e-mail: info@abx.cz, website: www.abx.cz

Service: ABX s r.o., Plynární 1518/12, 408 01 Rumburk, tel.: 412 372 147, fax: 412 375 113, e-mail: reklamacie@abx.cz

As of: 22.6.2026

Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 092

OREGON I



Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 092

OREGON I

Technické parametry

092 TEC

Výkon

Jmenovitý tepelný výkon (kW) / **Regulovatelný tepelný výkon** (kW)	6,0 / 3,0 - 8,0

Rozměry

Výška (1) x **Šířka** (2) x **Hloubka** (3) (mm)	1378 x 483 x 465
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / **Maximální délka polen** (mm)	330 x 495 x 290 / 280

Hmotnost podle obložení

plech (kg)	106*

Vzduch

Centrální přívod vzduchu (7) / **průměr** (mm) / **hrdlo součástí kamen**	ano / Ø 100 / ano
Ovládání sekundárního vzduchu / **Ovládání primárního vzduchu** / **Terciární přívod vzduchu**	ano / ano / ano
Automatická regulace přívodu vzduchu	ne
Výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy (8) (mm)	96
Vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku (8.1) (mm)	232
Tepelná ztráta vzduchu V_h (m^3/hod)	≤ 1,5

Parametry

Klasifikace výrobku	Typ BE
Palivo: dřevo / dřevěné brikety / hnědouhelné brikety [*D / DB / HB*]	
Spotřeba přípustného paliva při jmenovitém výkonu (kg/hod) [*D / DB / HB*]	1,9 / 1,7 / 1,4
Vytápěný prostor (m^3)	60 - 160
Energetická účinnost (%) [*D / DB / HB*]	80,6 / 80,2 / 82,1
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	70,6
Index energetické účinnosti EEI / **Třída energetické účinnosti**	107 / A
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalin (°C) [*D / DB / HB*]	288 / 283 / 282
Hmotnostní tok spalin (g/s) [*D / DB / HB*]	6,0 / 6,4 / 5,6
Koncentrace CO při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB / HB*]	769 / 969 / 1066
Koncentrace NO_x při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB / HB*]	105 / 129 / 141
Koncentrace OGC při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB / HB*]	49 / 72 / 57
Koncentrace prachu při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB / HB*]	38 / 37 / 34
Vícenásobné zavírání dvířek	ano
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)	INT

Kouřovod

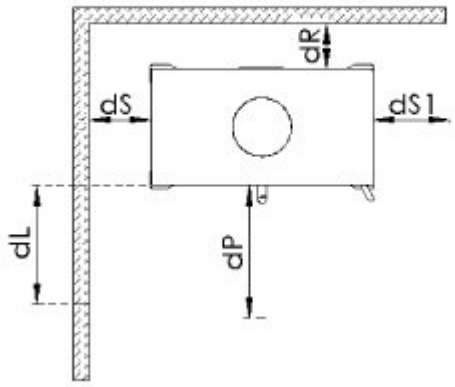
Připojení kouřovodu (4)	horní / zadní
Průměr kouřovodu (mm)	Ø 150
Výška osy zadního kouřovodu od podlahy (5) (mm)	1281
Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm)	221
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ne

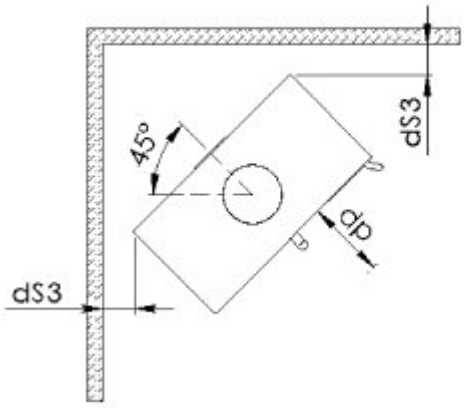
Zkoušky

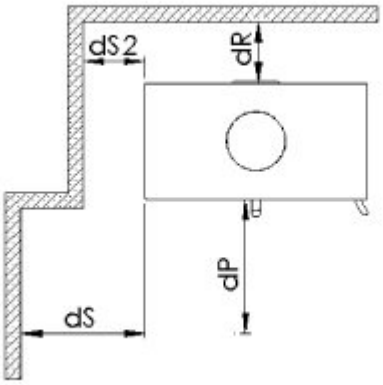
ČSN EN 16510-1	ano
ČSN EN 16510-2-1	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

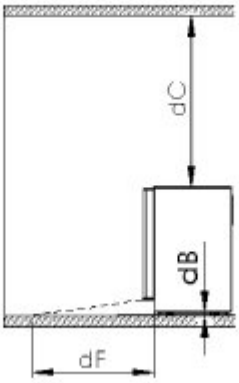
Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

Strop d_C (mm)	>750
Část před sklem d_P (mm)	800
Podlaha v přední části d_F (mm)	0
Podlaha spodní část d_B (mm)	0
Boční oblast sálání d_L (mm)	270
Boční část d_{S1} / d_{S2} / d_{S3} (mm)	400 / 200 / 200
Boční část d_S (mm)	400
Zadní část d_R (mm)	200
Minimální vzdálenost od stěn z nehořlavých materiálů d_{non} (mm)	50

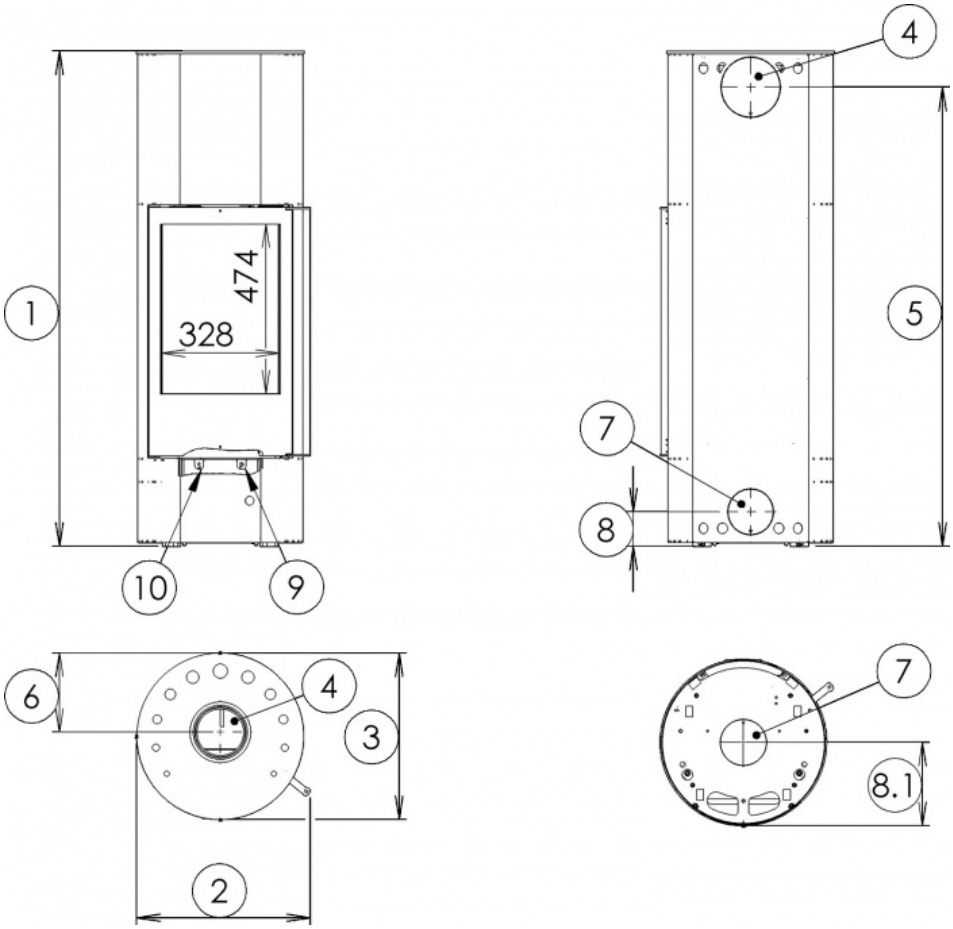








Rozměrový náčrt



Doplňující informace

1	výška	1378 mm
2	šířka	483 mm
3	hloubka	465 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
5	výška osy zadního kouřovodu od podlahy	1281 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	221 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8	výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy	96 mm
8.1	vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku	232 mm
9	ovládání primárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno	
10	ovládání sekundárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno	

JAKO PŘÍSLUŠENSTVÍ LZE OBJEDNAT AKUMULAČNÍ HMOTU, KTERÁ NENÍ SOUČÁSTÍ STANDARDNÍ DODÁVKY KAMEN.

* Hmotnost uvedená v technických parametrech je bez akumulační hmoty.

Hmotnost kamen s akumulační hmotou a vývodem kouřovodu dozadu: 155 kg

Hmotnost kamen s akumulační hmotou a vývodem kouřovodu nahoru: 170 kg

Instalace akumulační hmoty:

U varianty připojení horního kouřovodu: akumulační hmotu vkládejte pouze do vychladlých kamen s odpojeným kouřovodem.

1) sundejte horní víko.

2) vložte jednotlivé díly akumulační hmoty (9ks) do horního prosturu kamen dle obrázku a pořadí čísel na obrázku.

3) nasaďte horní víko kamen zpět.

4) napojte zpět kouřovod.

U varianty připojení zadního kouřovodu: akumulační hmotu vkládejte pouze do vychladlých kamen.

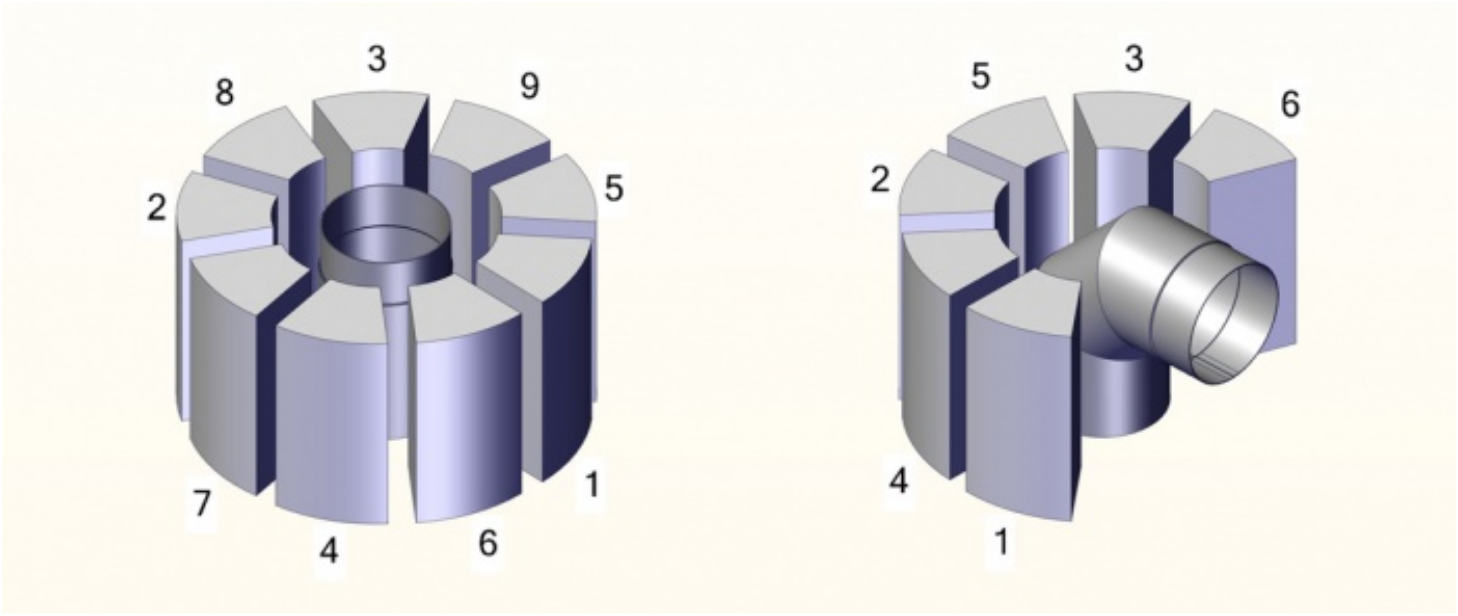
1) sundejte horní víko.

2) poté vložte díly akumulační hmoty do horního prosturu kamen dle obrázku a pořadí čísel na obrázku.

3) nasaďte horní víko kamen zpět.

4) nemáte-li připojený kouřovod - napojte jej.

Montážní schéma



Ovládání produktu



Topení dřevem a dřevěnými briketami

Výkon regulujte jen pomocí sekundárního regulátoru vzduchu (pozice 10). Primární přisávání vzduchu (pozice 9) výrobce doporučuje po rozhoření kamen uzavřít zcela či téměř.

Topení hnědouhelnými briketami

Pozn.: Topení hnědouhelnými briketami vyžaduje zvětšení přívodu primárního vzduchu. Míru zvětšení je třeba ověřit dle konkrétních tahových poměrů kamen a komína.

Výkon regulujte jen pomocí primárního regulátoru vzduchu (pozice 9). Sekundární přisávání vzduchu (pozice 10) výrobce doporučuje po rozhoření kamen uzavřít zcela či téměř.

Výrobce: ABX, spol. s r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Česká republika

tel.: 412 332 523, 412 333 614, fax: 412 333 521, e-mail: info@abx.cz, web: www.abx.cz

Servis: ABX s r.o., Plynární 1518/12, 408 01 Rumburk, tel.: 412 372 147, fax: 412 375 113, e-mail: reklamace@abx.cz

Stav ke dni: 22.6. 2026