Product data sheet (en)

Fireplace stove Type: 301

ALKMAAR I

Technical parameters

301 ALA

Performance

Nominal heat output (kW) / Adjustable heat output (kW)	6,5 / 3,5 - 8,5

Dimensions

Height (1) x Width (2) x Depth (3) (mm)	1382 x 465 x 465
Internal dimensions of the firebox (w x h x d) / Maximum length of logs (mm)	325 x 460 x 285 / 280

Weight according to trim

sheet metal (kg)	104*

Air

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

Parameters

Product classification	Type BE
Fuel: wood / wood briquettes [D / DB]	
Permissible fuel consumption at rated output (kg/hour) [D / DB]	2,0 / 2,0
Heated space (m3)	70 - 170
Energy efficiency (%) [D / DB]	78,1 / 78,1
Seasonal energy efficiency ηs (%)	68,1
Energy Efficiency Index EEI / Energy Efficiency Class	103 / A
Minimum chimney draft (Pa)	12
Flue gas outlet temperature (°C) [D / DB]	275 / 275
Flue gas mass flow (g/s) [D / DB]	7,6 / 7,6
CO concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	1010 / 1010
NOx concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	110 / 110
OGC concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	55 / 55
Dust concentration at 13% O2 (mg/Nm3) [D / DB]	33 / 33
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)	1282
Distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product (6) (mm)	222
Chimney temperature class	T 400 G
Maximum chimney load mchim (kg)	-
Connection to a common chimney	No

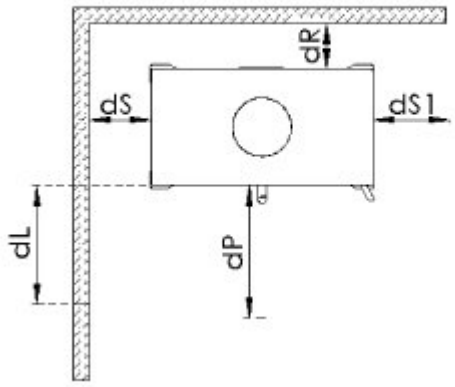
Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

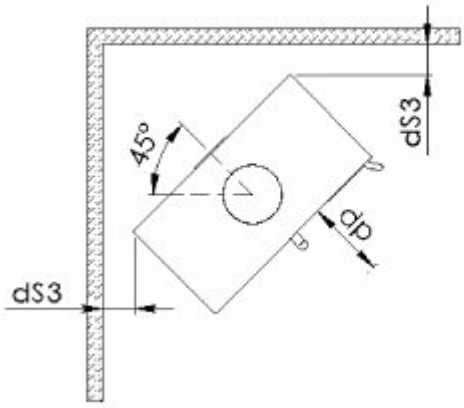
Exams

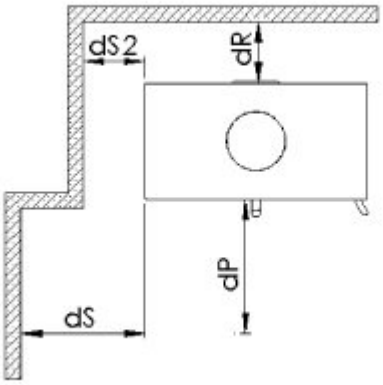
EN 16510-1	Yes
EN 16510-2-1	Yes
I. BImSchV Level 2	Yes
ECODESIGN	Yes

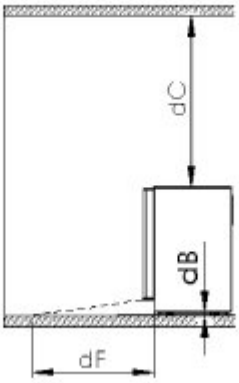
Minimum clearance distances from flammable materials

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)	200
Side part dS1 / dS2 / dS3 (mm)	350 / 100 / 50
Side part dS (mm)	350
Rear part dR (mm)	50
Minimum distance from walls made of non-combustible materials dnon (mm)	50



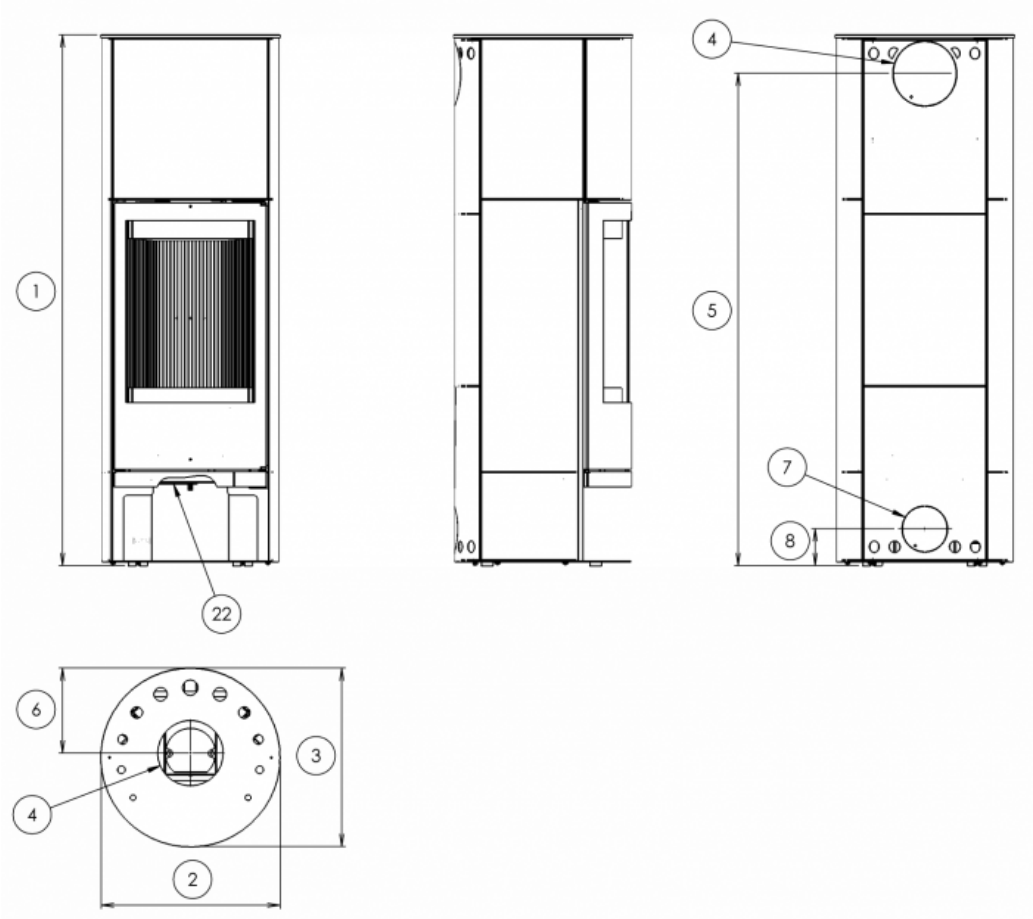






Machine translation. Technical review pending.
Complete unchanged original at the end. Translation is not manufacturer-approved.

Dimensional sketch



Additional information

1	height	1382 mm
2	width	465 mm
3	depth	465 mm
4	flue	Ø 150 mm
5	height of the rear flue axis from the floor	1282 mm
6	distance from the axis of the upper flue to the rearmost part of the product	222 mm
7	central air supply	Ø 100 mm
8	height of the central air intake axis from the floor	96 mm
22	burning intensity control - right 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: 129.2 kg

Weight of the stove with storage material and flue outlet upwards: 144.8 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 lid by lifting it up at the front of the stove. Then forward and then upwards so that
to pull out the heated air exhaust control lever from the back of the stove.

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 in the reverse order of how you removed it (point 1)

4) reconnect the flue pipe

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

1) Remove the top lid by lifting it up at the front of the stove. Then forward and then upwards so that
to pull out the heated air exhaust control lever from the back of the stove.

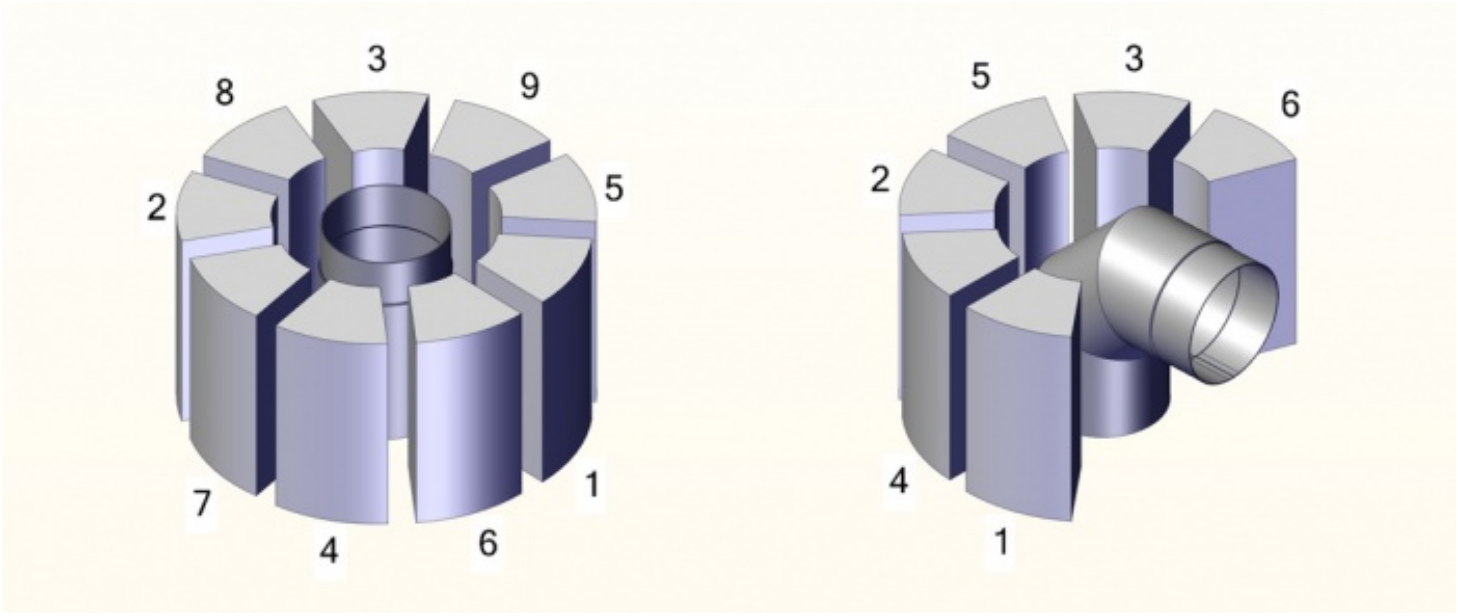
2) then insert the parts of the storage material into the upper space of the stove according to the picture and the order of the numbers in the picture.

3) Put the top lid of the stove back in the reverse order of how you removed it (point 1)

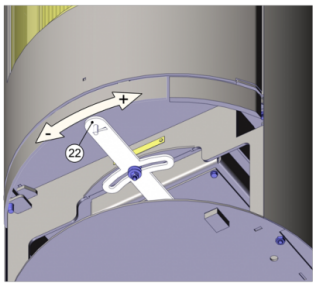
4) if you do not have a flue connected - connect it

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 power only by controlling the burning intensity.

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: 23.6.2026

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

Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 301

ALKMAAR I



Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 301

ALKMAAR I

Technické parametry

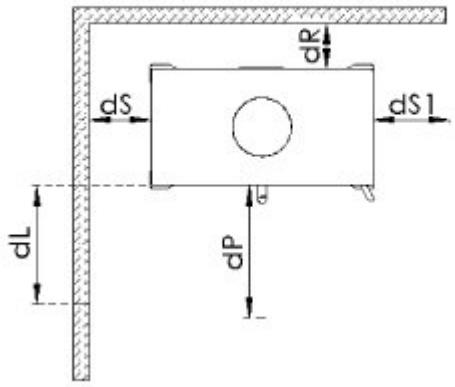
	301 ALA
Výkon	
Jmenovitý tepelný výkon (kW) / **Regulovatelný tepelný výkon** (kW)	6,5 / 3,5 - 8,5
Rozměry	
Výška (1) x **Šířka** (2) x **Hloubka** (3) (mm)	1382 x 465 x 465
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / **Maximální délka polen** (mm)	325 x 460 x 285 / 280
Hmotnost podle obložení	
plech (kg)	104*
Vzduch	
Centrální přívod vzduchu (7) / **průměr** (mm) / **hrdlo součástí kamen**	ano / Ø 100 / ne
Ovládání sekundárního vzduchu / **Ovládání primárního vzduchu** / **Terciární přívod vzduchu**	ano / ne / ano
Automatická regulace přívodu vzduchu	ne
Výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy (8) (mm)	96
Tepelná ztráta vzduchu V_h (m^3/hod)	≤ 1,5
Parametry	
Klasifikace výrobku	Typ BE
Palivo: dřevo / dřevěné brikety [*D / DB*]	
Spotřeba přípustného paliva při jmenovitém výkonu (kg/hod) [*D / DB*]	2,0 / 2,0
Vytápěný prostor (m^3)	70 - 170
Energetická účinnost (%) [*D / DB*]	78,1 / 78,1
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	68,1
Index energetické účinnosti EEI / **Třída energetické účinnosti**	103 / A
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalin (°C) [*D / DB*]	275 / 275
Hmotnostní tok spalin (g/s) [*D / DB*]	7,6 / 7,6
Koncentrace CO při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	1010 / 1010
Koncentrace NO_x při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	110 / 110
Koncentrace OGC při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	55 / 55
Koncentrace prachu při 13 % O_2 (mg/Nm^3) [*D / DB*]	33 / 33
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)	1282
Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm)	222
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ne

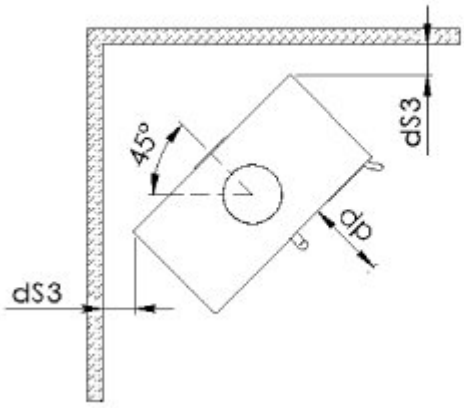
Zkoušky

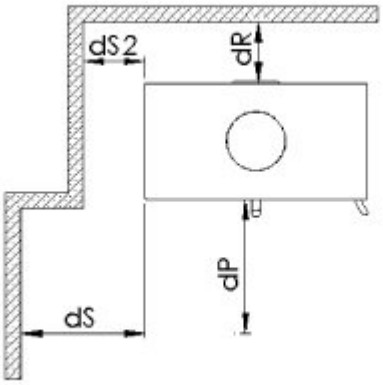
ČSN EN 16510-1	ano
ČSN EN 16510-2-1	ano
I. BImSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

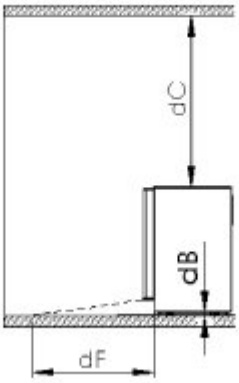
Minimální odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

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)	200
Boční část d_{S1} / d_{S2} / d_{S3} (mm)	350 / 100 / 50
Boční část d_S (mm)	350
Zadní část d_R (mm)	50
Minimální vzdálenost od stěn z nehořlavých materiálů d_{non} (mm)	50

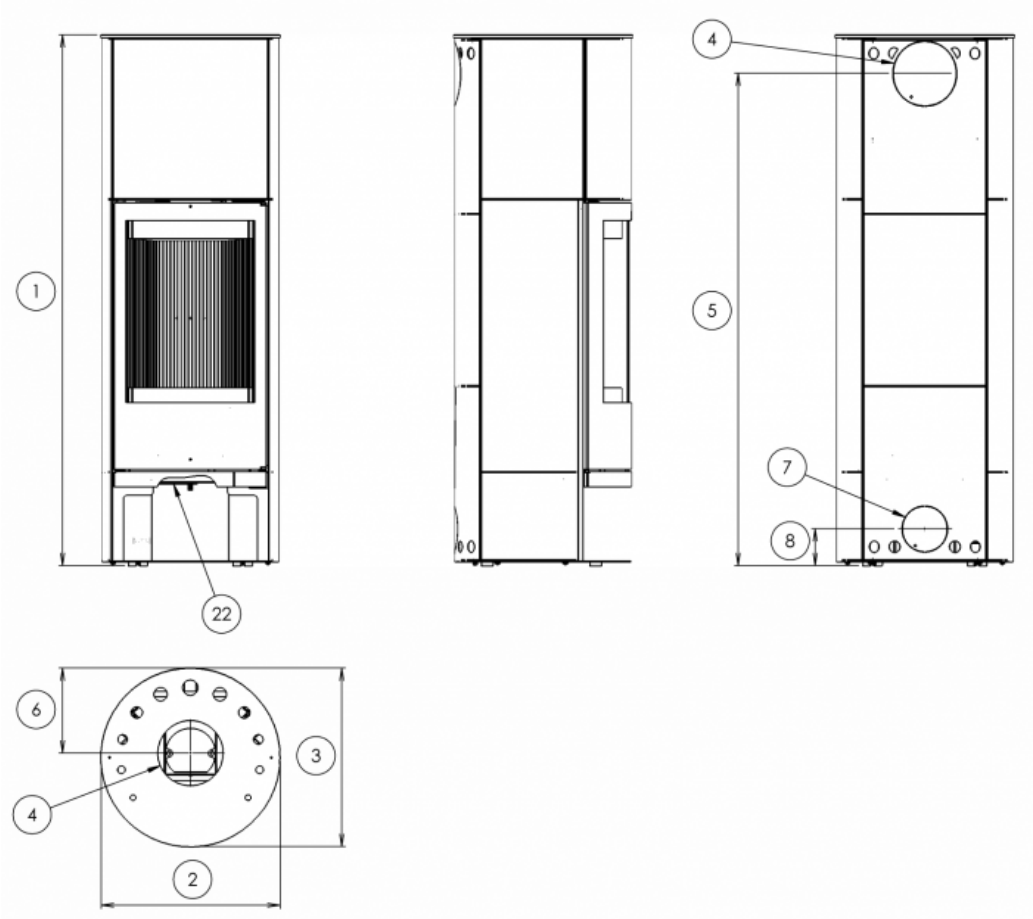








Rozměrový náčrt



Doplňující informace

1	výška	1382 mm
2	šířka	465 mm
3	hloubka	465 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
5	výška osy zadního kouřovodu od podlahy	1282 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	222 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8	výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy	96 mm
22	ovládání intenzity hoření - vpravo 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: 129,2 kg

Hmotnost kamen s akumulační hmotou a vývodem kouřovodu nahoru: 144,8 kg

Instalace akumulační hmoty:

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

1) sundejte horní víko tak, že jej nadzvednete v přední části kamen. Poté dopředu a následně nahoru tak,

abyste vytáhly páku ovládání výdechu ohřátého vzduchu ze zad kamen.

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

3) zpět nasaďte horní víko kamen obráceným postupem jako jste jej sundavali (bod1)

4) napojte zpět kouřovod

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

1) sundejte horní víko tak, že jej nadzvednete v přední části kamen. Poté dopředu a následně nahoru tak,

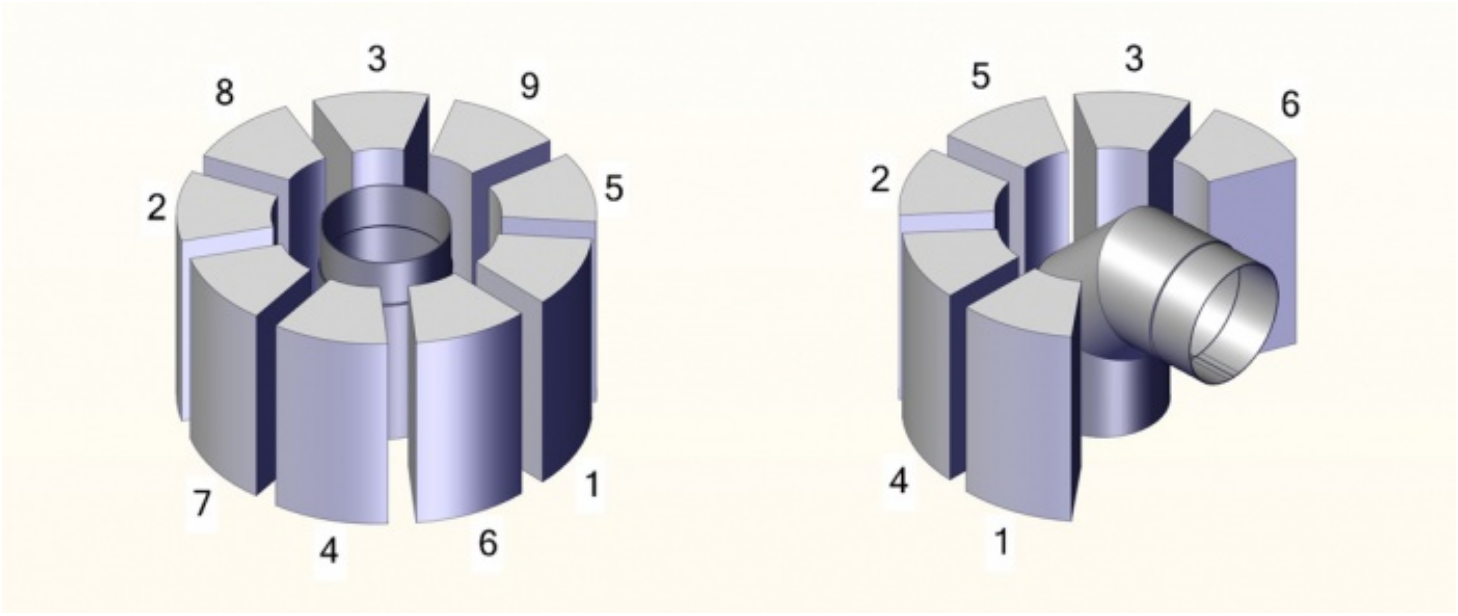
abyste vytáhly páku ovládání výdechu ohřátého vzduchu ze zad kamen.

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

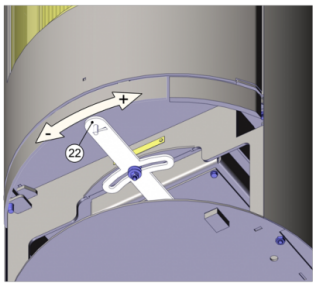
3) zpět nasaďte horní víko kamen obráceným postupem jako jste jej sundavali (bod1)

4) nemáte-li připojený kouřovod - napojte jej

Montážní schéma



Ovládání produktu



Topení dřevem a dřevěnými briketami

Výkon regulujte jen pomocí ovládání intenzity hoření.

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: 23.6. 2026