



Produktdatenblatt (en)

Kaminsets Typ: 304

WELLS

Technische Parameter

304 WLA

Leistung

Nennwärmeleistung (kW) / Einstellbare Wärmeleistung (kW)	7,0 / 3,5 - 9,0
--	-----------------

Abmessungen

Höhe (1) x Breite (2) x Tiefe (3) (mm)	1624 x 861 x 861
Innenabmessungen des Feuerraums (B x H x T) / Maximale Holzscheitlänge (mm)	300 x 515 x 300 / 260

Gewicht gemäß Besatz

Stein (kg)	220*
------------	------

Luft

Zentraler Lufteinlass (7) / Durchmesser (mm) / im Ofen enthaltener Hals	Ja / Ø 100 / Nein
Sekundärluftregelung / Primärluftregelung / Tertiärluftversorgung	Ja / Ja / Nein
Automatische Luftzufuhrregelung	NEIN
Abstand von der Achse des zentralen Lufteinlasses bis zum hintersten Punkt des Produkts (8,1) (mm)	416 / 637
Luftwärmeverlust Vh (m³/Stunde)	≤ 1,5

Parameter

Produktklassifizierung	Typ BE
Brennstoff: Holz / Holzbriketts / Braunkohlebriketts [D / DB / HB]	
Zulässiger Brennstoffverbrauch bei Nennleistung (kg/Stunde) [D / DB / HB]	2,1 / 2,1 / 1,4
Beheizter Raum (m³)	70 - 180
Energieeffizienz (%) [D / DB / HB]	80,2 / 80,2 / 82,6
Saisonale Energieeffizienz ηs (%)	70,2
Energieeffizienzindex (EEI) / Energieeffizienzklasse	106 / A
Mindestzug des Schornsteins (Pa)	12
Abgasaustrittstemperatur (°C) [D / DB / HB]	256 / 256 / 227
Rauchgasmassenstrom (g/s) [D / DB / HB]	8,4 / 8,4 / 8,5
CO-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	1160 / 1160 / 727
NOx-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	126 / 126 / 193
OGC-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	83 / 83 / 41
Staubkonzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	32 / 32 / 38
Mehrere Türen schließen	Ja
Intermittierender Betrieb (INT) / Kontinuierlicher Betrieb (NOC)	INT

Rauchabzug

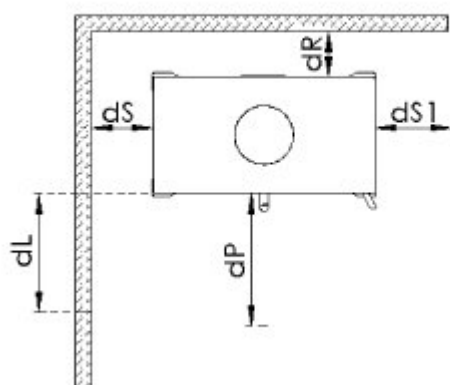
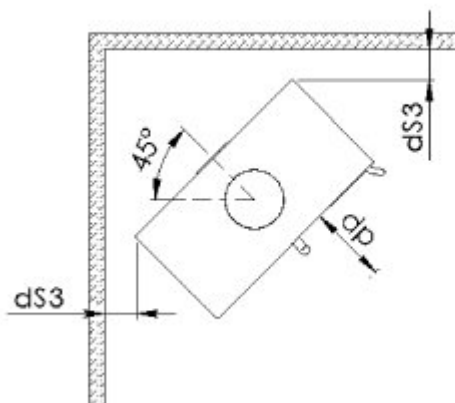
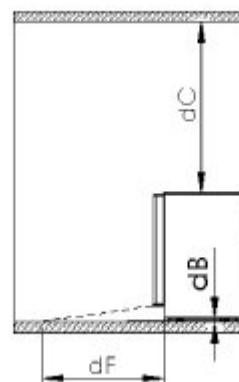
Rauchrohranschluss (4)	oben / hinten
Abgasrohrdurchmesser (mm)	Ø 150
Höhe der hinteren Rauchrohrachse vom Boden (5) (mm)	1287
Abstand von der Achse des oberen Rauchrohrs bis zum hintersten Teil des Produkts (6) (mm)	440
Schornsteintemperaturklasse	T 400 G
Maximale Schornsteinlast mchim (kg)	-
Anschluss an einen gemeinsam genutzten Schornstein	NEIN

Prüfungen

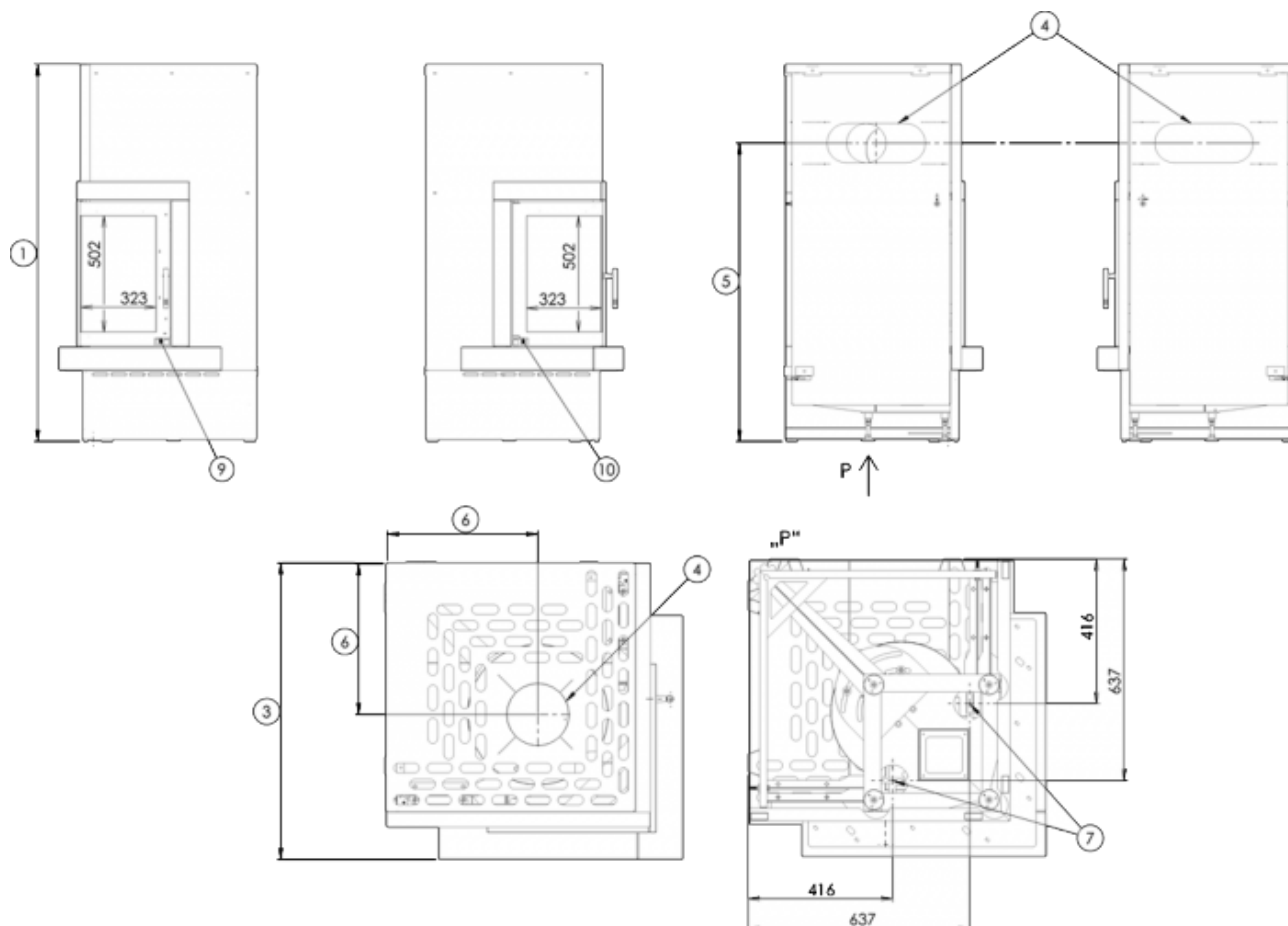
EN 16510-1	Ja
EN 16510-2-1	Ja
I. BImSchV Stufe 2	Ja
ÖKODESIGN	Ja

Mindestabstände zu brennbaren Materialien

Decken-dC (mm)	>750
Teil vor dem Glas dP (mm)	800
Bodenfläche vorne dF (mm)	0
Bodenplatte dB (mm)	0
Laterale Strahlungsfläche dL (mm)	150
Seitenteil dS1 / dS2 / dS3 (mm)	800 / 200 / -
Seitenteil dS (mm)	200
Hinterteil dR (mm)	200
Mindestabstand von Wänden aus nicht brennbaren Materialien dnnon (mm)	50



Maßskizze



Weitere Informationen

1	Höhe	1624 mm
2	Breite	861 mm
3	Tiefe	861 mm
4	Kamin	Ø 150 mm
5	Höhe der hinteren Rauchrohrachse vom Boden	1287 mm
6	Abstand von der Achse des oberen Rauchrohrs bis zum hintersten Teil des Produkts	440 mm
7	zentrale Klimaanlage	Ø 100 mm
8.1	Abstand von der Achse des zentralen Lufteinlasses bis zum hintersten Teil des Produkts	416 / 637 mm
9	Primärluftzufuhrsteuerung - eingefahren geöffnet	
10	Sekundärluftzufuhrsteuerung - eingefahren geöffnet	

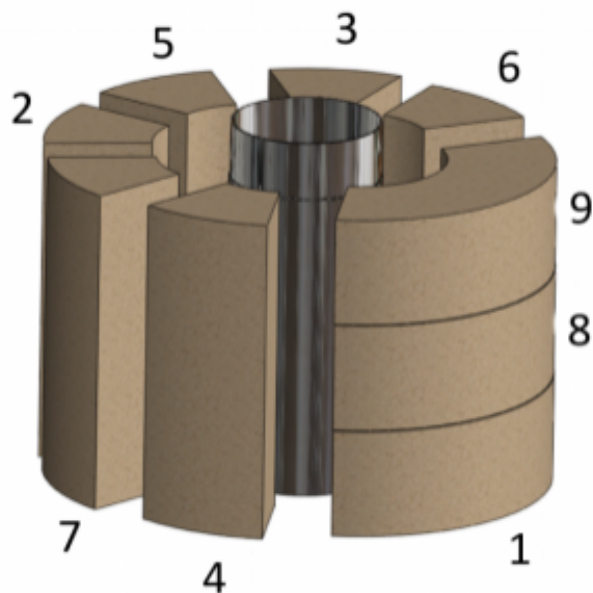
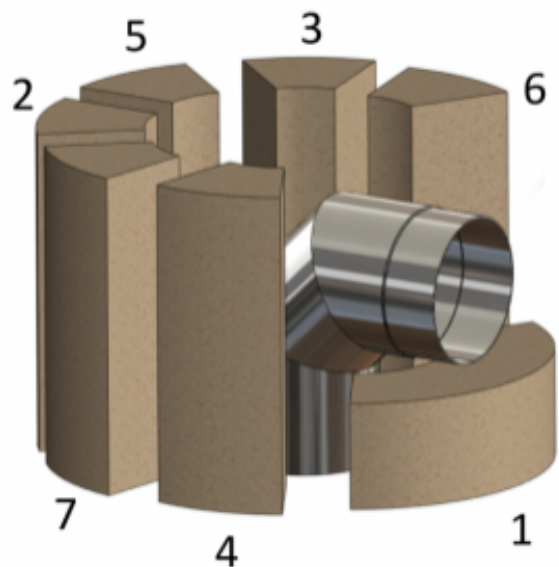
Die Akkumulationsmasse kann als Zubehör bestellt werden und ist nicht Bestandteil der Standardlieferung von Steinen.

* Das in den technischen Daten angegebene Gewicht beinhaltet nicht die Lagermasse.

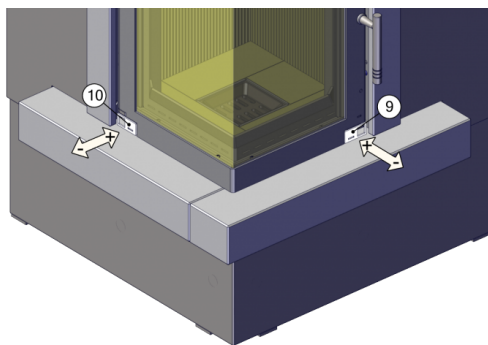
Vor dem Anschluss der zentralen Luftzufuhr muss zuerst die Entriegelungskappe (mit einem Schraubendreher) entfernt werden.

Abstand: Vorder- und Seitenwände mit Glas 800 mm, Rück- und Seitenwände ohne Glas 200 mm.

Montageplan



Produktkontrolle



Heizung mit Holz und Holzbriketts

Die Leistung darf nur mit dem Sekundärluftregler (Position 10) reguliert werden. Der Hersteller empfiehlt, die Primärluftzufuhr (Position 9) nach dem Zünden des Ofens vollständig oder nahezu vollständig zu schließen.

Heizung mit Braunkohlebriketts

Hinweis: Zum Heizen mit Braunkohlebriketts ist eine Erhöhung der Primärluftzufuhr erforderlich. Der erforderliche Umfang der Erhöhung muss anhand der spezifischen Zugverhältnisse von Ofen und Schornstein überprüft werden.

Die Leistung darf nur über den Primärluftregler (Position 9) geregelt werden. Der Hersteller empfiehlt, die Sekundärluftzufuhr (Position 10) nach dem Zünden des Ofens vollständig oder nahezu vollständig zu schließen.

Hersteller: ABX, spol. s r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Tschechische Republik

Telefon: 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

Stand: 23.6.2026



Technický list výrobku (cs)

Krbové sestavy Typ: 304

WELLS





Technický list výrobku (cs)

Krbové sestavy Typ: 304

WELLS

Technické parametry

304 WLA

Výkon

Jmenovitý tepelný výkon (kW) / Regulovatelný tepelný výkon (kW)	7,0 / 3,5 - 9,0
---	-----------------

Rozměry

Výška (1) x Šířka (2) x Hloubka (3) (mm)	1624 x 861 x 861
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / Maximální délka polen (mm)	300 x 515 x 300 / 260

Hmotnost podle obložení

kámen (kg)	220*
------------	------

Vzduch

Centrální přívod vzduchu (7) / průměr (mm) / hrdlo součástí kamen	ano / Ø 100 / ne
Ovládání sekundárního vzduchu / Ovládání primárního vzduchu / Terciární přívod vzduchu	ano / ano / ne
Automatická regulace přívodu vzduchu	ne
Vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku (8.1) (mm)	416 / 637
Tepelná ztráta vzduchu V_n (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]	2,1 / 2,1 / 1,4
Vytápěný prostor (m ³)	70 - 180
Energetická účinnost (%) [D / DB / HB]	80,2 / 80,2 / 82,6
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	70,2
Index energetické účinnosti EEI / Třída energetické účinnosti	106 / A
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalín (°C) [D / DB / HB]	256 / 256 / 227
Hmotnostní tok spalín (g/s) [D / DB / HB]	8,4 / 8,4 / 8,5
Koncentrace CO při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	1160 / 1160 / 727
Koncentrace NO _x při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	126 / 126 / 193
Koncentrace OGC při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	83 / 83 / 41
Koncentrace prachu při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	32 / 32 / 38
Vícenásobné zavírání dvířek	ano
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)	INT

Kouřovod

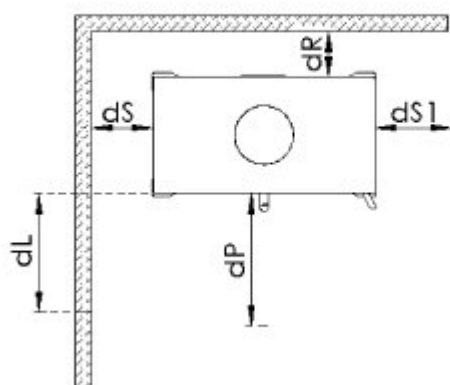
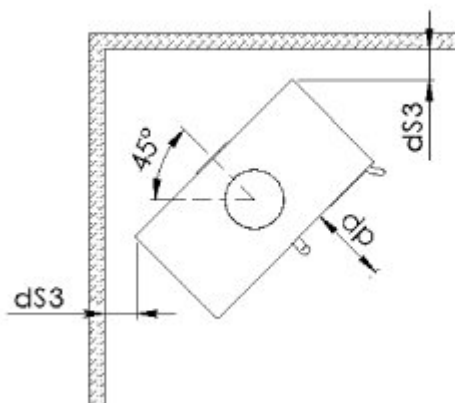
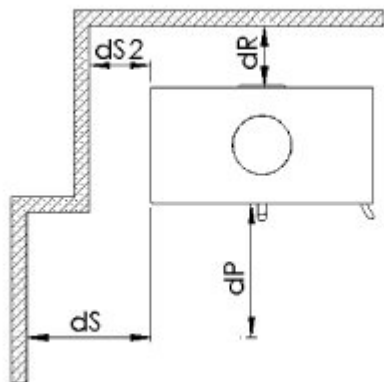
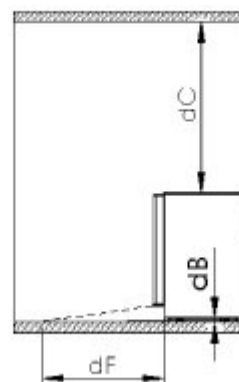
Připojení kouřovodu (4)	horní / zadní
Průměr kouřovodu (mm)	Ø 150
Výška osy zadního kouřovodu od podlahy (5) (mm)	1287
Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm)	440
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ne

Zkoušky

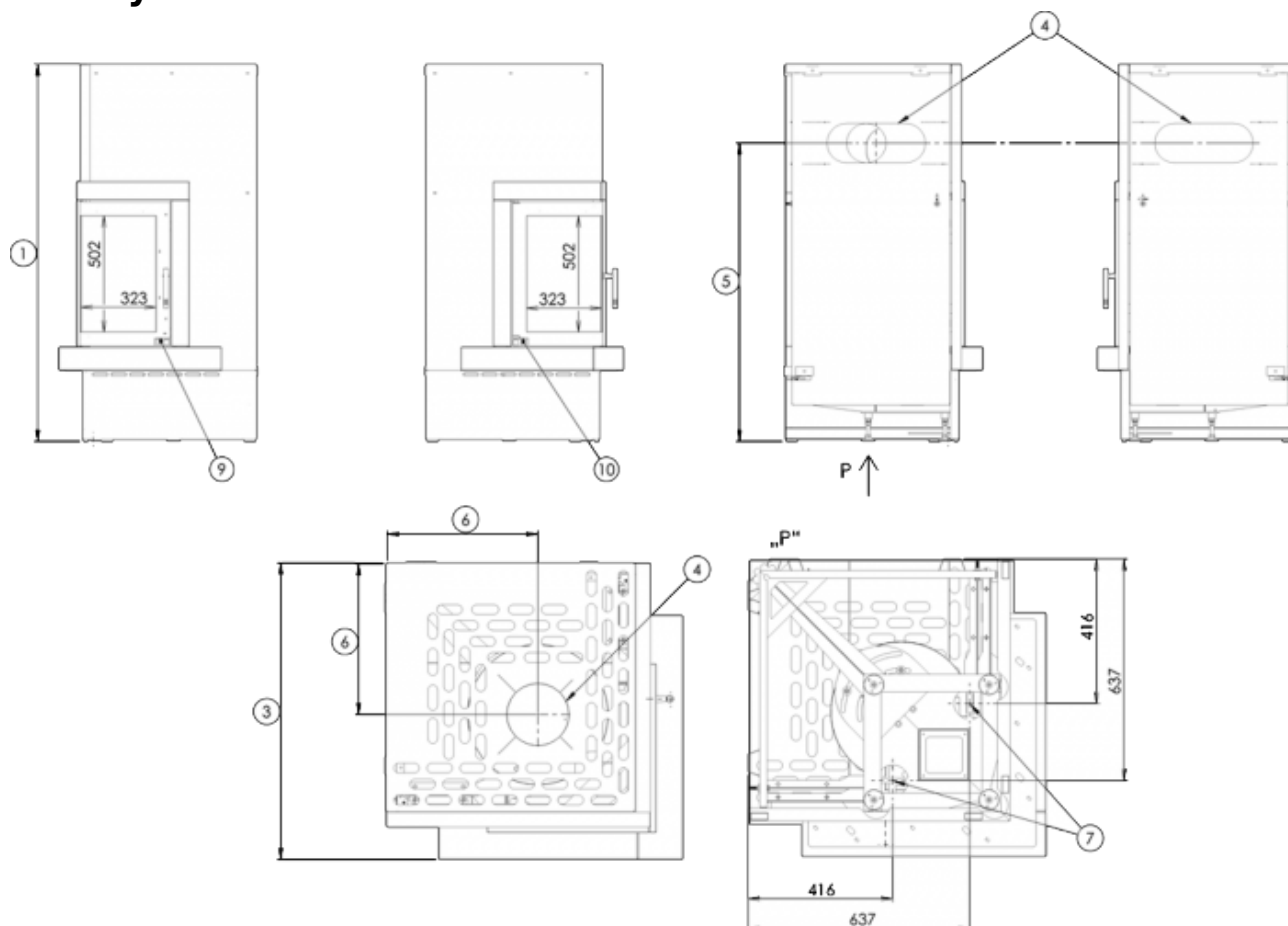
ČSN EN 16510-1	ano
ČSN EN 16510-2-1	ano
I. BlmSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

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_s (mm)	0
Boční oblast sálání d_L (mm)	150
Boční část d_{s1} / d_{s2} / d_{s3} (mm)	800 / 200 / -
Boční část d_s (mm)	200
Zadní část d_R (mm)	200
Minimální vzdálenost od stěn z nehořlavých materiálů d_{non} (mm)	50



Rozměrový náčrt



Doplňující informace

1	výška	1624 mm
2	šířka	861 mm
3	hloubka	861 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
5	výška osy zadního kouřovodu od podlahy	1287 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	440 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8.1	vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku	416 / 637 mm
9	ovládání primárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno	
10	ovládání sekundárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno	

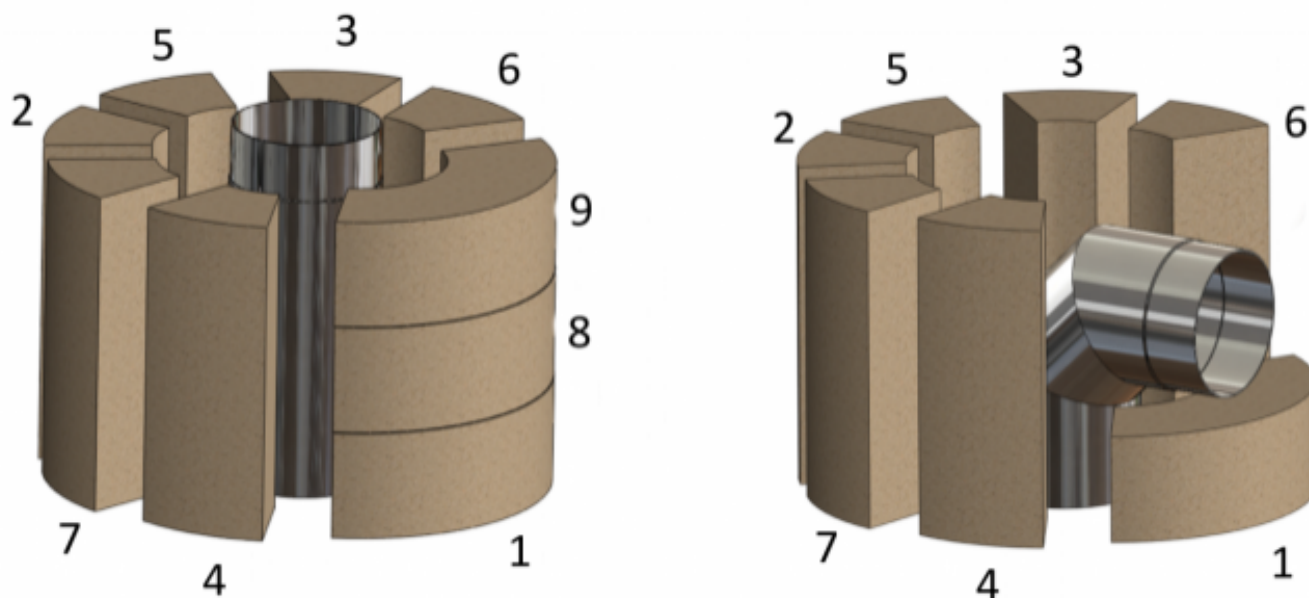
JAKO PŘÍSLUŠENSTVÍ LZE OBJEDNAT AKUMULAČNÍ HNOTU, KTERÁ NENÍ SOUČÁSTÍ STANDARDNÍ DODÁVKY KAMEN.

* Hmotnost uvedená v technických parametrech je bez akumulační hmoty.

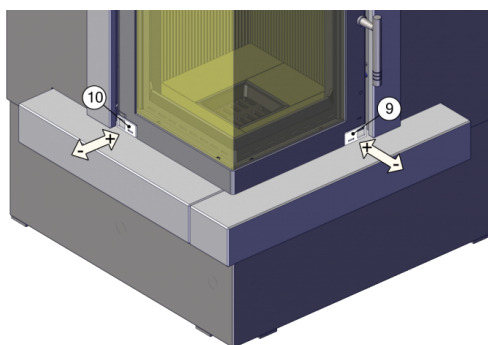
Před napojením centrálního přívodu vzduchu je nutné nejprve vylomit (pomocí šroubováku) vylamovací víčko.

Odstupová vzdálenost: čelní a boční stěna prosklená 800 mm, zadní a boční stěna bez skla 200 mm.

Montážní schéma



Ovládání produktu



Topení dřevem a dřevěnými briketami

Výkon regulujte jen pomocí sekundárního regulátoru vzduchu (pozice 10). Primární přísávání 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 přísávání 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: 23.6. 2026