



Produktdatenblatt (en)

Kaminofen Typ: 164

TROLLVIK

Technische Parameter

164 CTA

Leistung

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

Abmessungen

Höhe (1) x Breite (2) x Tiefe (3) (mm)	1543 x 515 x 515
Innenabmessungen des Feuerraums (B x H x T) / Maximale Holzscheitlänge (mm)	346 x 389 x 402 / 350

Gewicht gemäß Besatz

Blech (kg)	138*
------------	------

Luft

Zentraler Lufteinlass (7) / Durchmesser (mm) / im Ofen enthaltener Hals	Ja / Ø 100 / Nein
Sekundärluftregelung / Primärluftregelung / Tertiärluftversorgung	Ja / Ja / Nein
Automatische Luftzufuhrregelung	NEIN
Höhe der zentralen Lufteinlassachse vom Boden (8) (mm)	132
Abstand von der Achse des zentralen Lufteinlasses bis zum hintersten Punkt des Produkts (8,1) (mm)	220
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]	80,9 / 80,9 / 82,2
Saisonale Energieeffizienz ηs (%)	70,9
Energieeffizienzindex (EEI) / Energieeffizienzklasse	107 / A+
Mindestzug des Schornsteins (Pa)	12
Abgasaustrittstemperatur (°C) [D / DB / HB]	258 / 258 / 268
Rauchgasmassenstrom (g/s) [D / DB / HB]	7,2 / 7,2 / 7,0
CO-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	1048 / 1048 / 875
NOx-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	96 / 96 / 173
OGC-Konzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	65 / 65 / 44
Staubkonzentration bei 13 % O2 (mg/Nm3) [D / DB / HB]	30 / 30 / 38
Mehrere Türen schließen	Ja
Intermittierender Betrieb (INT) / Kontinuierlicher Betrieb (NOC)	INT

Maschinelle Übersetzung. Fachliche Prüfung ausstehend.
Vollständiges unverändertes Original am Ende. Übersetzung nicht vom Hersteller freigegeben.

Rauchabzug

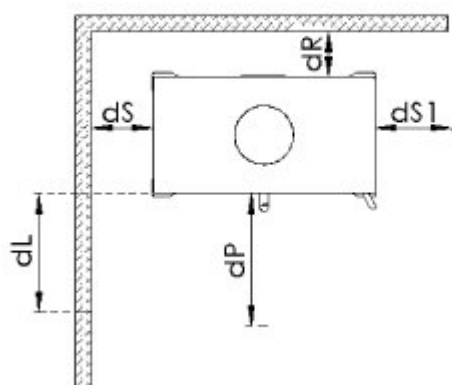
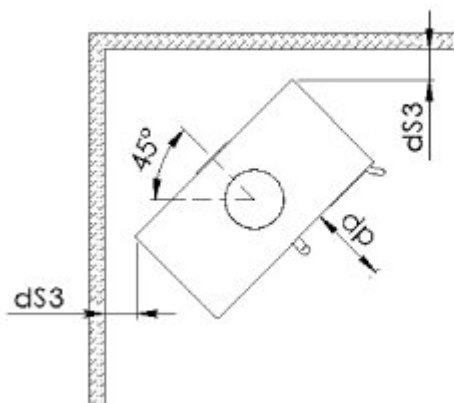
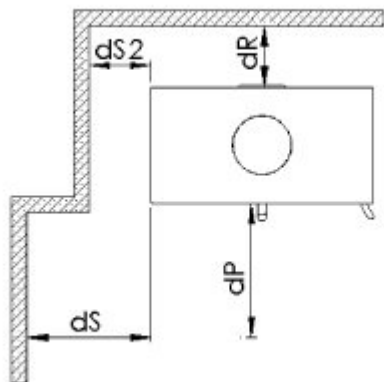
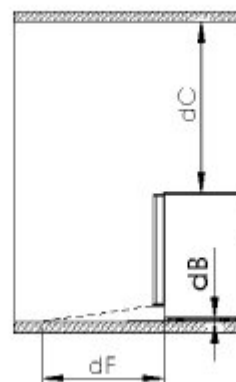
Rauchrohranschluss (4)	oben / hinten
Abgasrohrdurchmesser (mm)	Ø 150
Höhe der hinteren Rauchrohrachse vom Boden (5) (mm)	1395
Abstand von der Achse des oberen Rauchrohrs bis zum hintersten Teil des Produkts (6) (mm)	258
Schornsteintemperaturklasse	T 400 G
Maximale Schornsteinlast mchim (kg)	-
Anschluss an einen gemeinsam genutzten Schornstein	Ja

Prüfungen

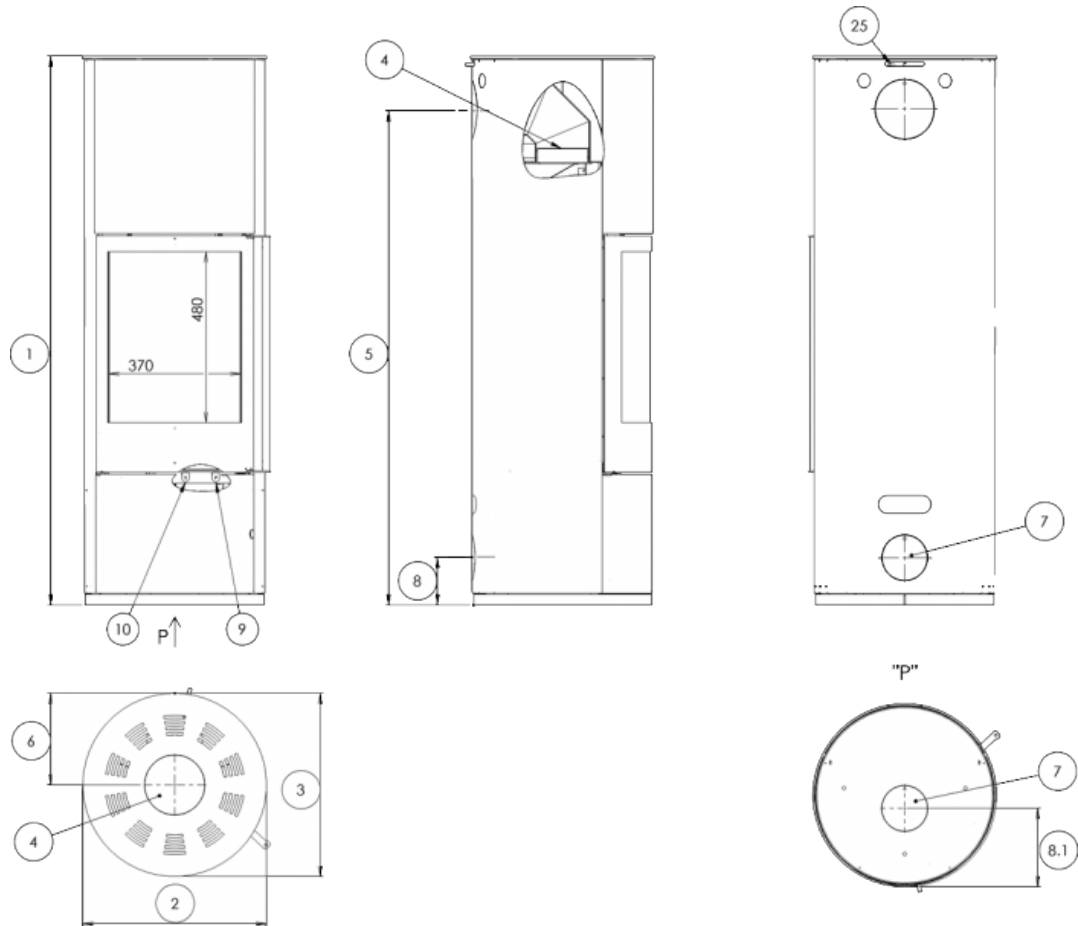
EN 16510-1	Ja
EN 16510-2-1	Ja
I. BImSchV Stufe 2	Ja
ÖKODESIGN	Ja

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)	400
Seitenteil dS1 / dS2 / dS3 (mm)	200 / 200 / 200
Seitenteil dS (mm)	200
Hinterteil dR (mm)	200
Mindestabstand von Wänden aus nicht brennbaren Materialien dnnon (mm)	50



Maßskizze



Weitere Informationen

1	Höhe	1543 mm
2	Breite	515 mm
3	Tiefe	515 mm
4	Kamin	Ø 150 mm
5	Höhe der hinteren Rauchrohrachse vom Boden	1395 mm
6	Abstand von der Achse des oberen Rauchrohrs bis zum hintersten Teil des Produkts	258 mm
7	zentrale Klimaanlage	Ø 100 mm
8	Höhe der zentralen Lufteinlassachse über dem Boden	132 mm
8.1	Abstand von der Achse des zentralen Lufteinlasses bis zum hintersten Teil des Produkts	220 mm
9	Primärluftzufuhrsteuerung - eingefahren geöffnet	
10	Sekundärluftzufuhrsteuerung - eingefahren geöffnet	
25	Heizungsluftauslassregler - offen gelassen	

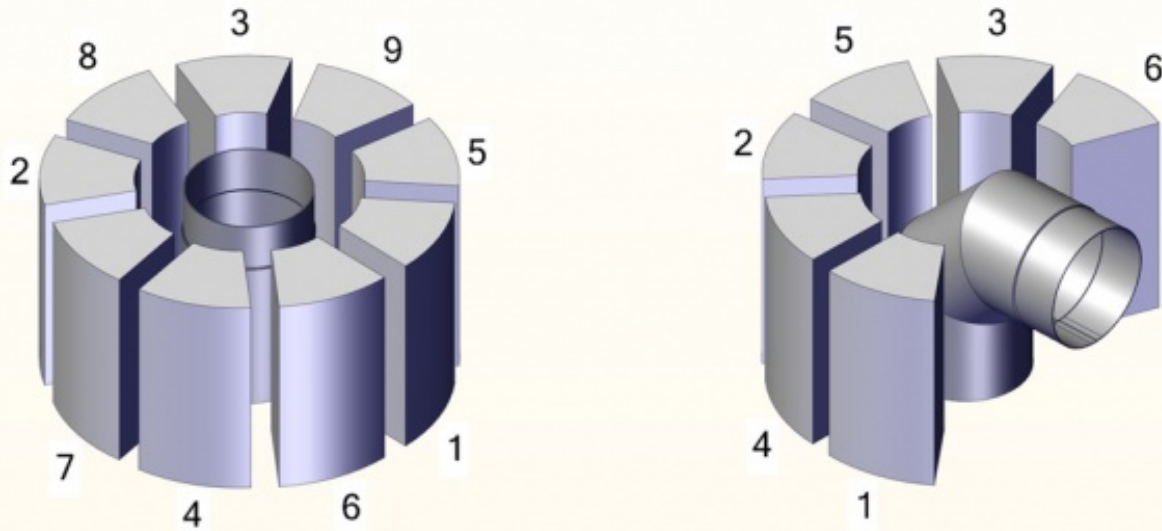
Die Akkumulationsmasse kann als Zubehör bestellt werden und ist nicht Bestandteil der Standardlieferung von Steinen.

* Das in den technischen Daten angegebene Gewicht beinhaltet nicht die Lagermasse.
Gewicht des Ofens mit Vorratsmaterial und Rauchrohranschluss hinten: 193 kg. Gewicht des Ofens mit Vorratsmaterial und Rauchrohranschluss oben: 208 kg.

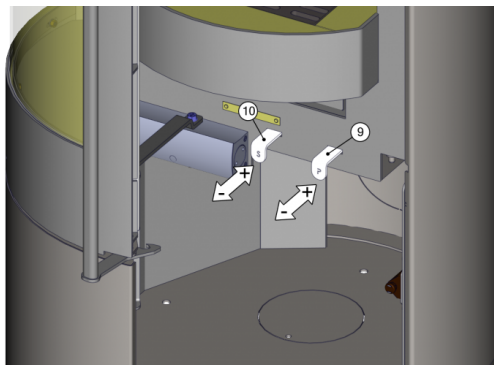
Installation des Lagermaterials:

- Bei der Anschlussoption mit oberem Rauchrohr: Das Speichermaterial darf nur in einen abgekühlten Ofen mit abgeklebtem Rauchrohr eingefüllt werden.
- 1) Entfernen Sie die obere Abdeckung, indem Sie sie an der Vorderseite des Ofens anheben. Ziehen Sie sie dann nach vorne und anschließend nach oben, um den Hebel zur Steuerung der Heißluftabfuhr an der Rückseite des Ofens herauszuziehen.
 - 2) Setzen Sie die einzelnen Teile des Aufbewahrungsmaterials (9 Teile) gemäß der Abbildung und der Reihenfolge der Nummern in den oberen Raum des Ofens ein.
 - 3) Bringen Sie den oberen Deckel des Herdes in umgekehrter Reihenfolge der Demontage (Punkt 1) wieder an.
 - 4) Schließen Sie das Rauchrohr wieder an.
- Bei Anschlussmöglichkeit über die Rückseite: Das Speichermaterial darf nur in einen abgekühlten Ofen eingefüllt werden.
- 1) Entfernen Sie die obere Abdeckung, indem Sie sie an der Vorderseite des Ofens anheben. Ziehen Sie sie dann nach vorne und anschließend nach oben, um den Hebel zur Steuerung der Heißluftabfuhr an der Rückseite des Ofens herauszuziehen.
 - 2) Setzen Sie dann die übrigen Teile des Aufbewahrungsmaterials gemäß der Abbildung und der Reihenfolge der Zahlen in den oberen Raum des Ofens ein.
 - 3) Bringen Sie den oberen Deckel des Herdes in umgekehrter Reihenfolge der Demontage (Punkt 1) wieder an.
 - 4) Falls Sie keinen angeschlossenen Abzug haben, schließen Sie ihn an.

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.

Wir empfehlen, die Warmluftzufuhr (Position 25) beim Anzünden und Aufheizen des Ofens vollständig oder fast vollständig zu schließen. Auch beim Erhitzen des Brennmaterials empfehlen wir, die Warmluftzufuhr zu schließen. Der Grund dafür ist, dass der Ofen schneller die Betriebstemperatur erreicht und sich das Brennmaterial dadurch schneller erhitzt. Vor dem Anschluss der zentralen Luftzufuhr muss zuerst die Entriegelungskappe (mit einem Schraubendreher) entfernt werden.

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)

Krbová kamna Typ: 164

TROLLVIK





Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 164

TROLLVIK

Technické parametry

164 CTA

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)	1543 x 515 x 515
Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / Maximální délka polen (mm)	346 x 389 x 402 / 350

Hmotnost podle obložení

plech (kg)	138*
------------	------

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
Výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy (8) (mm)	132
Vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku (8.1) (mm)	220
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]	2,1 / 2,1 / 1,4
Vytápěný prostor (m ³)	70 - 180
Energetická účinnost (%) [D / DB / HB]	80,9 / 80,9 / 82,2
Sezónní energetická účinnost η_s (%)	70,9
Index energetické účinnosti EEI / Třída energetické účinnosti	107 / A+
Minimální tah komína (Pa)	12
Výstupní teplota spalín (°C) [D / DB / HB]	258 / 258 / 268
Hmotnostní tok spalín (g/s) [D / DB / HB]	7,2 / 7,2 / 7,0
Koncentrace CO při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	1048 / 1048 / 875
Koncentrace NO _x při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	96 / 96 / 173
Koncentrace OGC při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	65 / 65 / 44
Koncentrace prachu při 13 % O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB / HB]	30 / 30 / 38
Vícenásobné zavírání dvířek	ano
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)	INT

Kouřovod

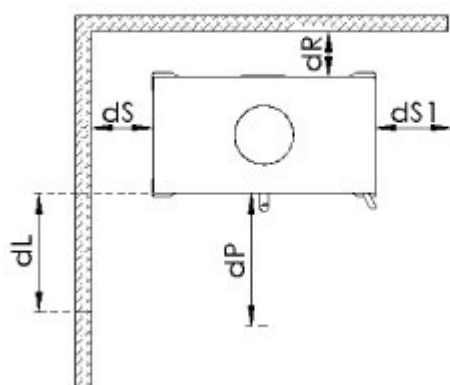
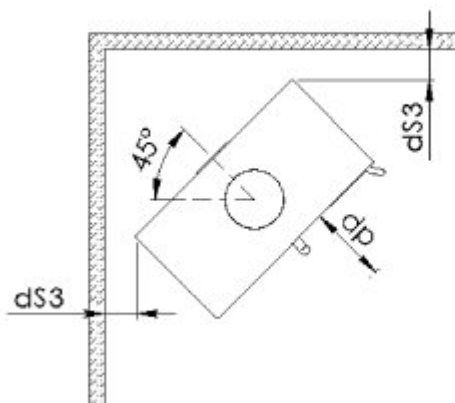
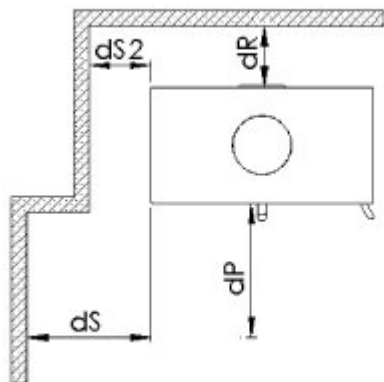
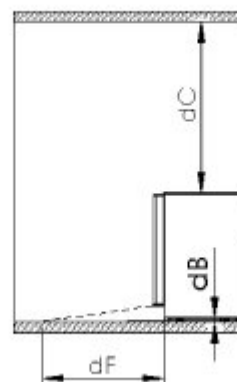
Připojení kouřovodu (4)	horní / zadní
Průměr kouřovodu (mm)	Ø 150
Výška osy zadního kouřovodu od podlahy (5) (mm)	1395
Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm)	258
Teplotní třída komínu	T 400 G
Maximální zatížení komínu m_{chim} (kg)	-
Připojení na společný komín	ano

Zkoušky

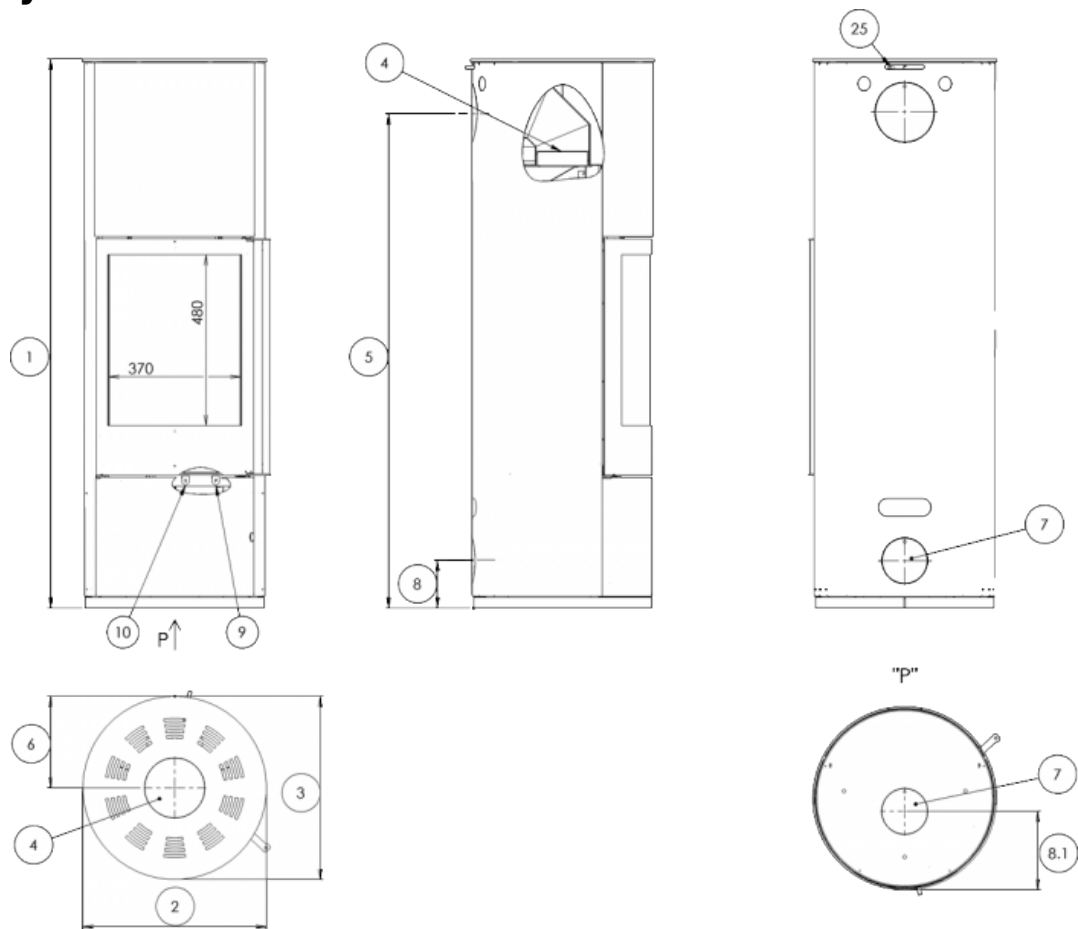
ČSN EN 16510-1	ano
ČSN EN 16510-2-1	ano
I. BlmSchV Stufe 2	ano
EKODESIGN	ano

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)	400
Boční část d_{s1} / d_{s2} / d_{s3} (mm)	200 / 200 / 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



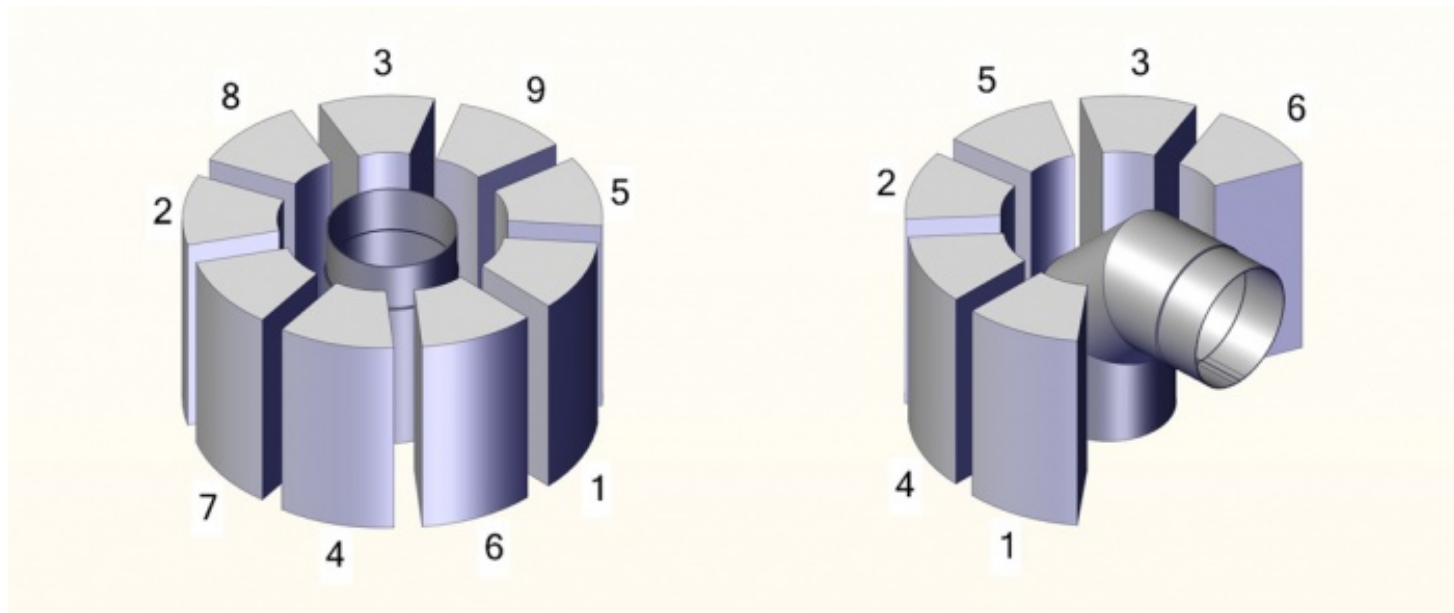
Doplňující informace

1	výška	1543 mm
2	šířka	515 mm
3	hloubka	515 mm
4	kouřovod	Ø 150 mm
5	výška osy zadního kouřovodu od podlahy	1395 mm
6	vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku	258 mm
7	centrální přívod vzduchu	Ø 100 mm
8	výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy	132 mm
8.1	vzdálenost osy centrálního přívodu vzduchu k nejzadnější části výrobku	220 mm
9	ovládání primárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno	
10	ovládání sekundárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno	
25	ovladač výdechu ohřátého vzduchu - vlevo otevřeno	

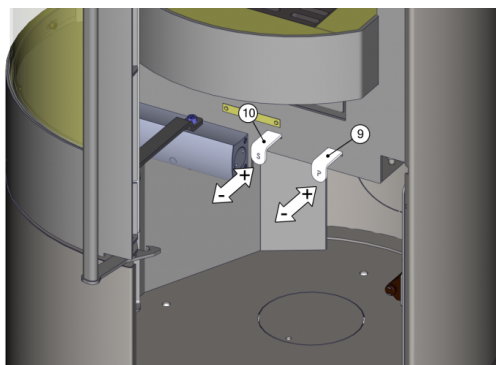
JAKO PŘÍSLUŠENSTVÍ LZE OBJEDNAT AKUMULAČNÍ HMOTU, KTERÁ NENÍ SOUČÁSTÍ STANDARDNÍ DODÁVKY KAMEN.

- * Hmotnost uvedená v technických parametrech je bez akumulční hmoty.
- Hmotnost kamen s akumulční hmotou a vývodem kouřovodu dozadu: 193 kg. Hmotnost kamen s akumulční hmotou a vývodem kouřovodu nahoru: 208 kg.
- Instalace akumulční hmoty:**
- U varianty připojení horního kouřovodu: akumulční 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 vytáhli páku ovládání výdechu ohřátého vzduchu ze zad kamen.
 - 2) vložte jednotlivé díly akumulční hmoty (9ks) do horního prostoru kamen dle obrázku a pořadí čísel na obrázku.
 - 3) zpět nasadte horní víko kamen obráceným postupem jako jste jej sundávali (bod1).
 - 4) napojte zpět kouřovod.
- U varianty připojení zadního kouřovodu: akumulční 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 vytáhli páku ovládání výdechu ohřátého vzduchu ze zad kamen.
 - 2) poté vložte ostatní díly akumulční hmoty do horního prostoru kamen dle obrázku a pořadí čísel na obrázku.
 - 3) zpět nasadte horní víko kamen obráceným postupem jako jste jej sundávali (bod1).
 - 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 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.

Výdech ohřátého vzduchu (pozice 25) doporučujeme při zátoku a roztápění kamen zavřít zcela či téměř. Stejně tak i při nahřívání akumulční hmoty doporučujeme uzavřít výdech ohřátého vzduchu. Důvodem je rychlejší ohřátí kamen na provozní teplotu a při nahřívání akumulční hmoty tak dochází k jejímu rychlejšímu ohřevu.

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

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