



## 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> )                                                      | 70 - 180           |
| Energetická účinnost (%) [D / DB / HB]                                                  | 80,9 / 80,9 / 82,2 |
| Sezónní energetická účinnost $\eta_s$ (%)                                               | 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 <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]              | 1048 / 1048 / 875  |
| Koncentrace NO <sub>x</sub> při 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB] | 96 / 96 / 173      |
| Koncentrace OGC při 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]             | 65 / 65 / 44       |
| Koncentrace prachu při 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ) [D / DB / HB]          | 30 / 30 / 38       |
| Vícenásobné zavírání dvířek                                                             | ano                |
| Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (NOC)                                     | INT                |

#### Kouřovod

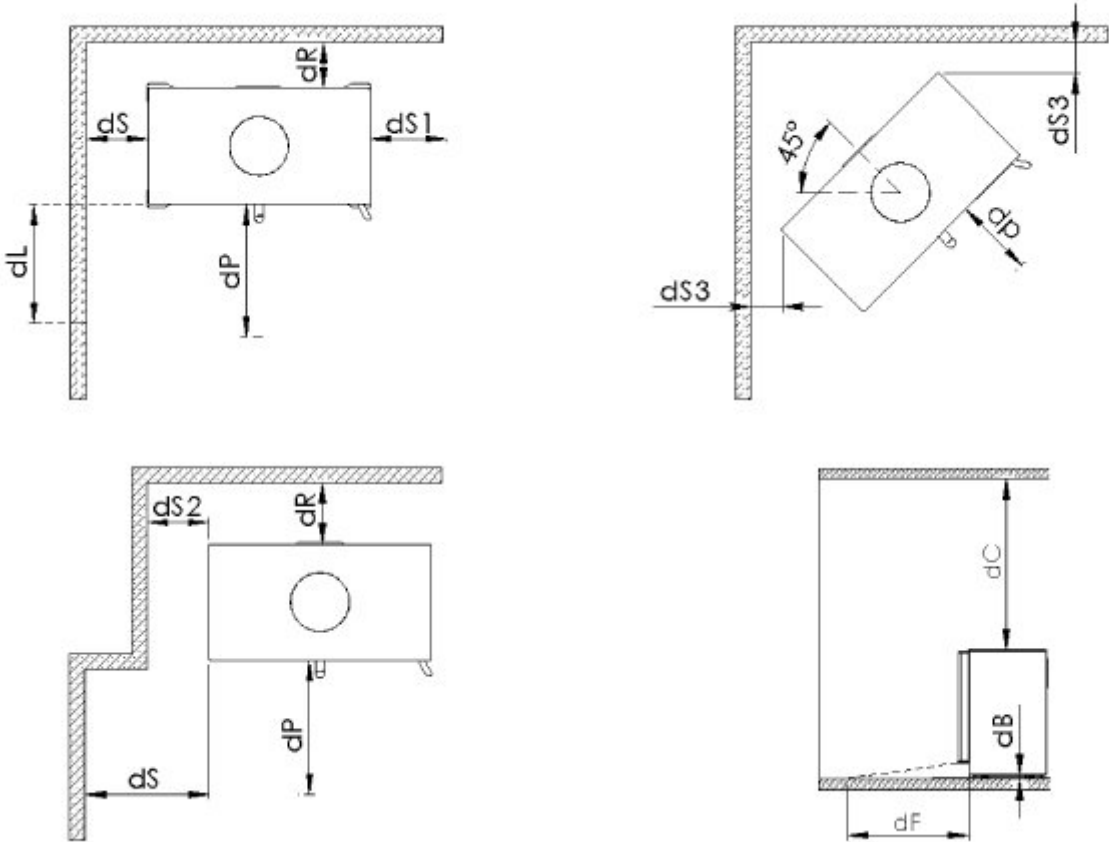
|                                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Připojení kouřovodu (4)                                               | horní / zadní |
| Průměr kouřovodu (mm)                                                 | 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                                           | ne            |

Zkoušky

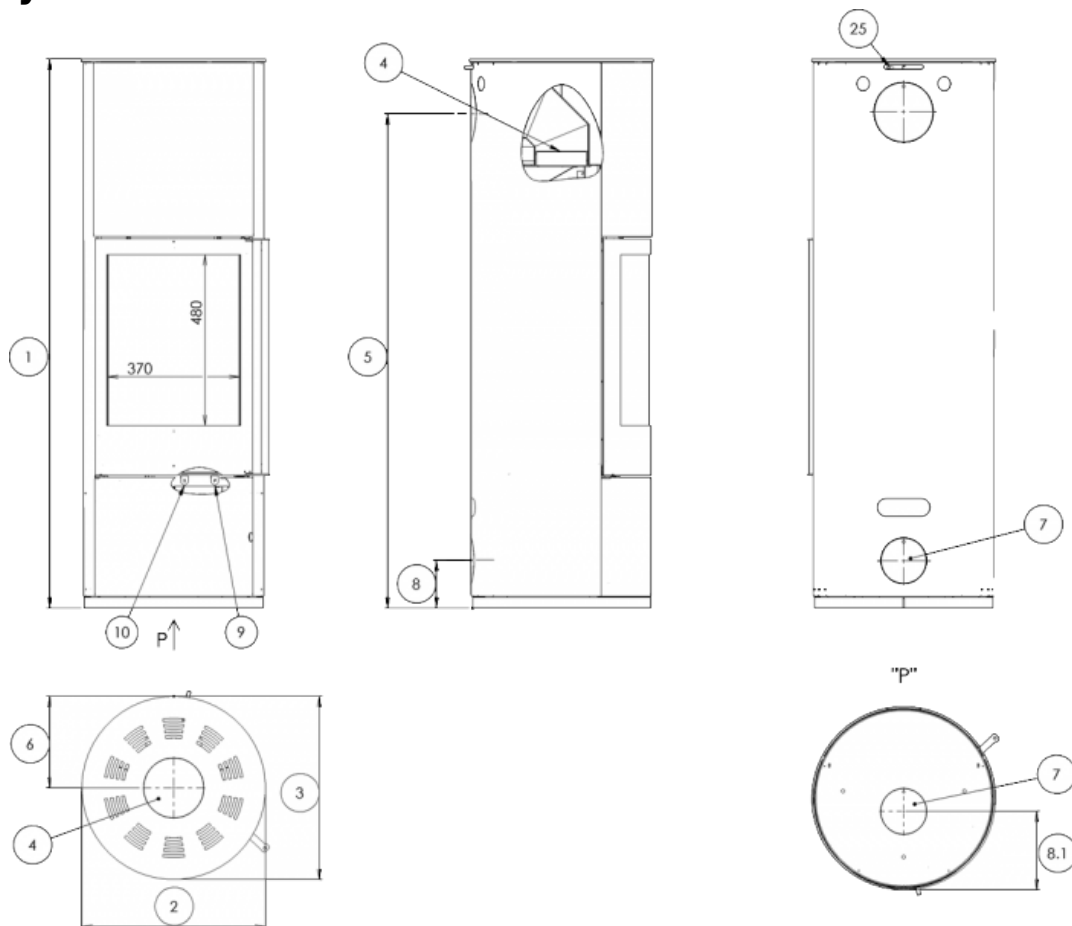
|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ČSN EN 16510-1 ed.2:2024 | ano |
| ČSN EN 16510-2-1:2025    | ano |
| I. BlmSchV Stufe 2       | ano |
| EKODESIGN                | ano |

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)                                   | 400             |
| 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) | 100             |



## 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 akumulační hmoty.

Hmotnost kamen s akumulací hmotou a vývodem kouřovodu dozadu: 193 kg. Hmotnost kamen s akumulací hmotou a vývodem kouřovodu nahoru: 208 kg.

### Instalace akumulční hmoty:

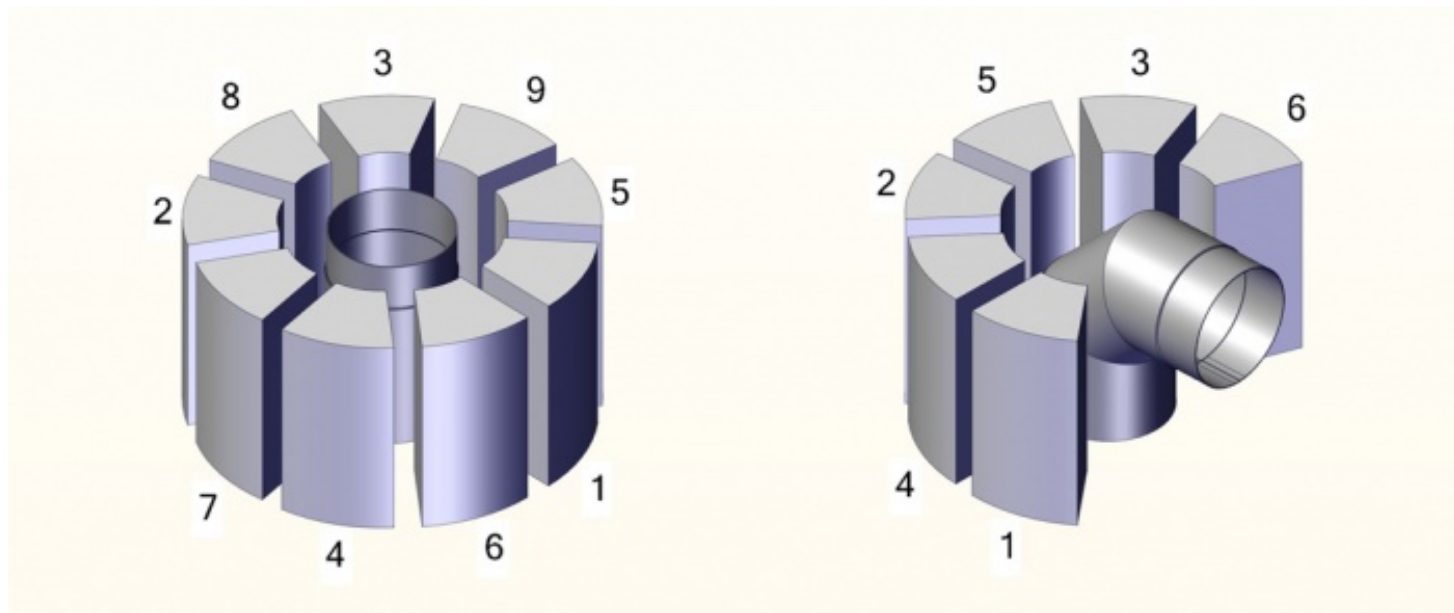
U varianty připojení horního kouřovodu: akumulární hmotu vkládejte pouze do vychladlých kamen s odpojeným kouřovodem

- 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 akumulární 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.

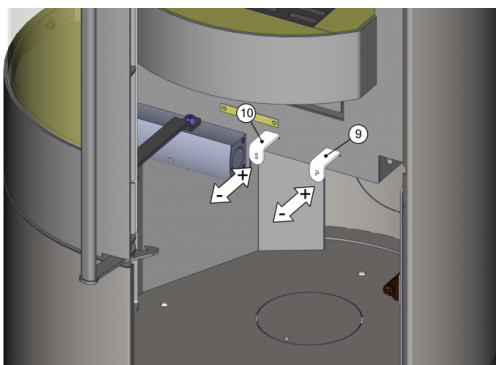
U varianty připojení zadního kouřovodu: akumulární hmotu vkládejte pouze do vychladlých kamen

- 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 ostatní díly akumulací 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 kourfod - napijte 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 zátopu a roztápění kamen zavřít zcela či téměř. Stejně tak i při nahřívání akumulační hmoty doporučujeme uzavřít výdech ohřátého vzduchu. Důvodem je rychlejší ohřátí kamen na provozní teplotu a při nahřívání akumulační 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](mailto:info@abx.cz), web: [www.abx.cz](http://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](mailto:reklamace@abx.cz)

Stav ke dni: 27.11. 2025