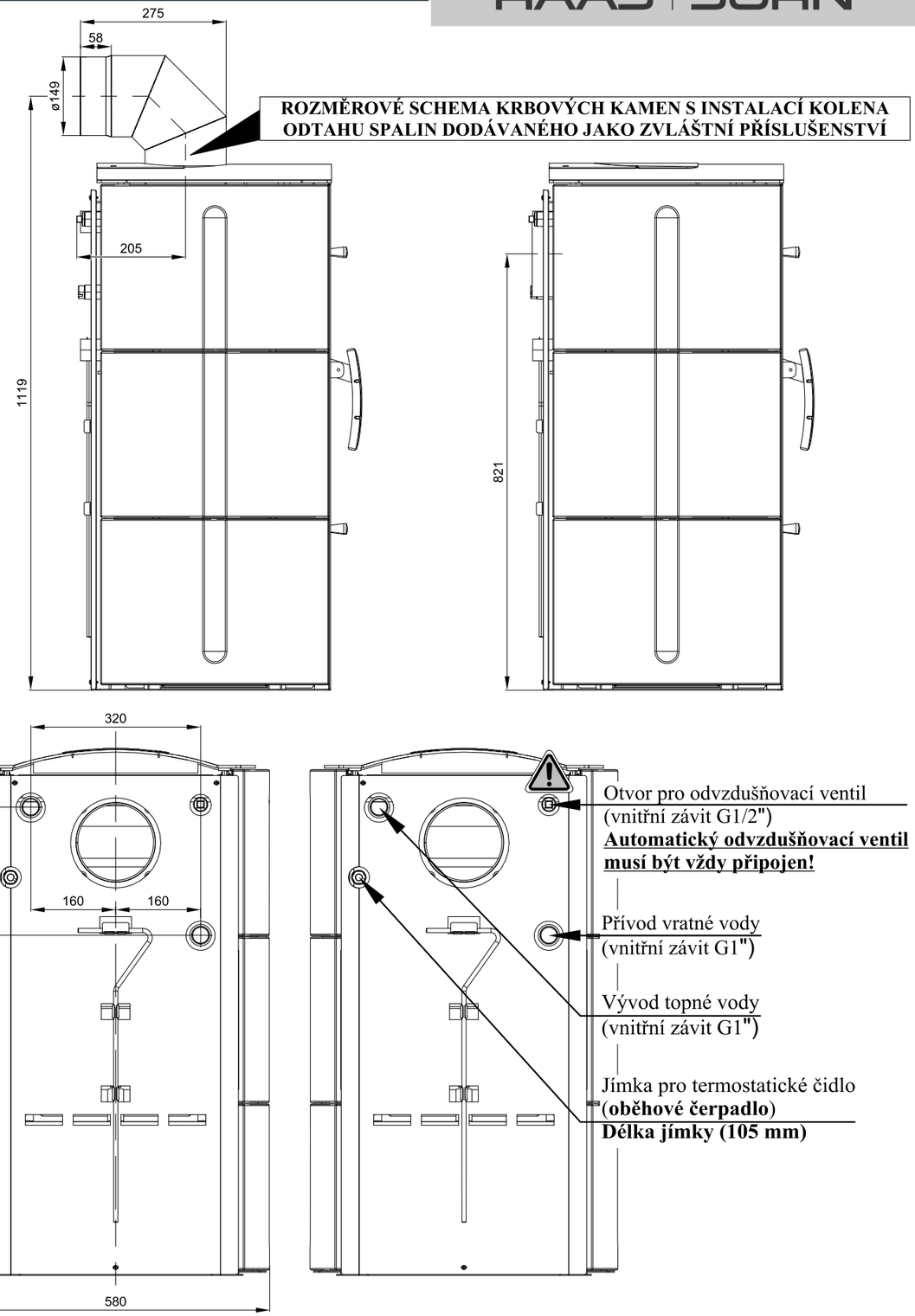





(+) HAAS+SOHN

Technický list pro krbová kamna

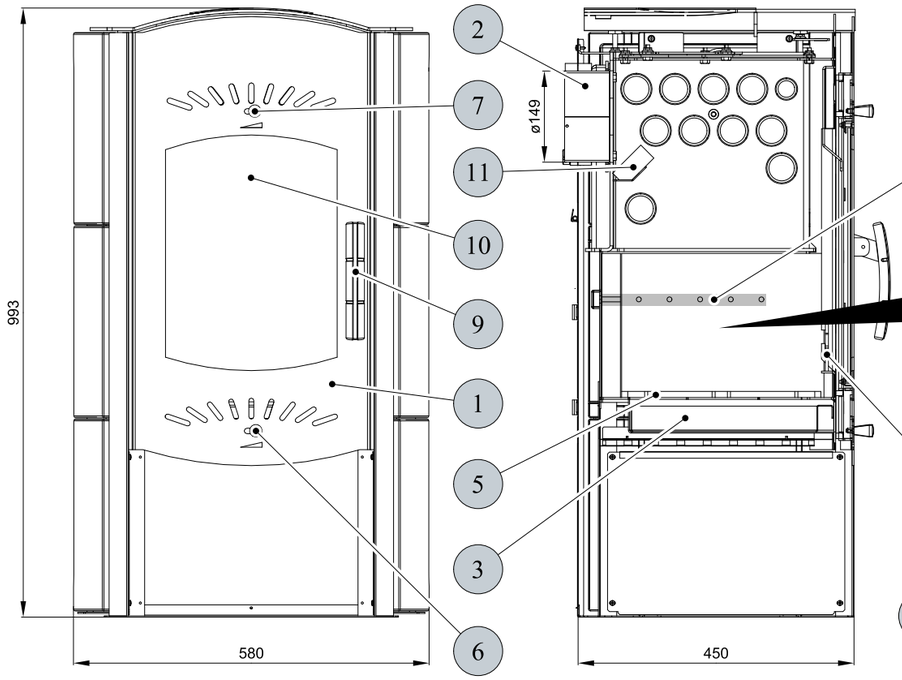
# **Trino** s výměníkem

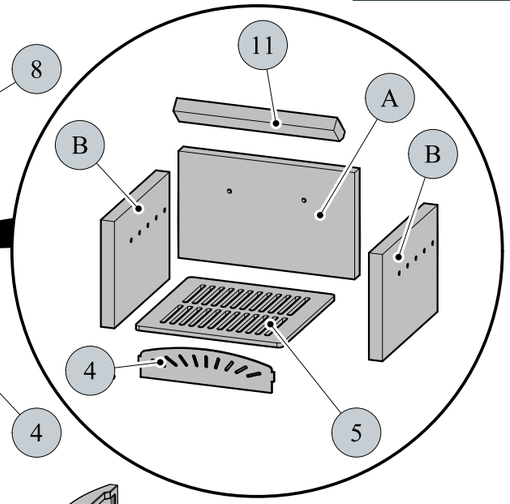
| **Vhodné palivo:** | **Správný provoz:** |
|---|---|
| Pro používání vhodného paliva nahlédněte do kapitoly **2.2 Palivo** ve Všeobecném návodu k obsluze. | Pro správné a bezpečné zacházení s krbovými kamny nahlédněte do kapitol: **2. Popis spalovacího procesu** a **5. Návod k obsluze** ve Všeobecném návodu k obsluze. |

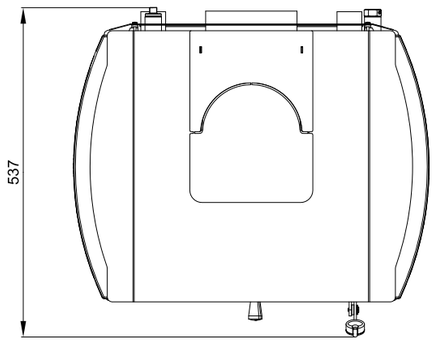
**POKYNY PRO OVLÁDÁNÍ REŽIMU SPALOVÁNÍ:**

| **Palivo** | **Výkon topidla** | | **Výkon topidla** | | **Výkon topidla** | | **Výkon topidla** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **100%** | **33%** | **100%** | **33%** | **100%** | **33%** | **100%** | **33%** |
| | **Množství paliva** | | **Primární vzduch** | | **Sekundární vzduch** | | **Terciální vzduch** | |
| **Dřevěná polena** | 2,9 kg/h | 1 kg/h | otevřen 75% | otevřen 30% | otevřen 40% | otevřen 15% | neregulovatelný | |
| **Ekobrikety** | 2,7 kg/h | 0,9 kg/h | otevřen 100% | otevřen 50% | otevřen 30% | otevřen 10% | neregulovatelný | |
| **Uhelné brikety** | 2,2 kg/h | 0,7 kg/h | otevřen 50% | otevřen 20% | otevřen 50% | otevřen 20% | neregulovatelný | |

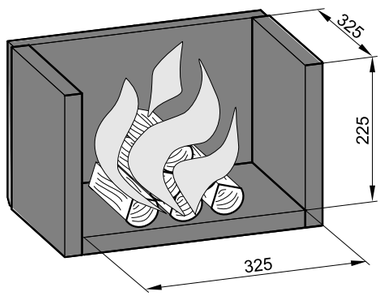
| **TECHNICKÁ DATA:** | **Dřevěná polena** | **Ekobrikety** | **Uhelné brikety** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dosažený tepelný výkon (100%) | 10,4 kW | 10,1 kW | 10,2 kW | Výška | 993 mm |
| Snížený tepelný výkon (33%) | 3,4 kW | 3,3 kW | 3,4 kW | Šířka | 580 mm |
| Výkon předávaný pouze tělesem kamen | 2,7 kW | 2,9 kW | 4,2 kW | Hloubka | 537 mm |
| Použitelný výkon pro ohřev vody | 7,7 kW | 7,2 kW | 6 kW | Hmotnost | 173 kg |
| Maximální dávka paliva pro přiložení | 2,9 kg/hod | 2,7 kg/hod | 2,2 kg/hod | Průměr kouřovodu | 150 mm |
| Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu | 265 °C | 249 °C | 221 °C | Maximální provozní přetlak výměníku | 0,2 MPa |
| Hmotnostní průtok suchých spalin | 6,9 g/s | 10,8 g/s | 8,4 g/s | Vodní obsah výměníku | 14 l |
| Energetická účinnost | 83 % | 80 % | 85 % | Doporučený tepelný spád (t výstupní – t vstupní) | 75 - 60 °C |
| Průměrná koncentrace $CO_2$ | 11,9 % | 7,8 % | 9,37 % | Minimální tah komína v hrdle kouřovodu | 12 Pa |
| Koncentrace CO ve spalinách při 13% $O_2$ | 0,33 % | 0,11 % | 0,17 % | Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 10,4 kW | cca. 187 $m^3$ |
| Množství spalovacího vzduchu při jmenovitém výkonu | 25 $m^3/h$ | 32 $m^3/h$ | 23 $m^3/h$ | Regulovatelný výkon | 3,3 – 10,4 kW |
| Zkoušeno dle ČSN EN 13 240:2002/A2:2005 | | | CE | Maximální teplota výstupní vody | 80 °C |

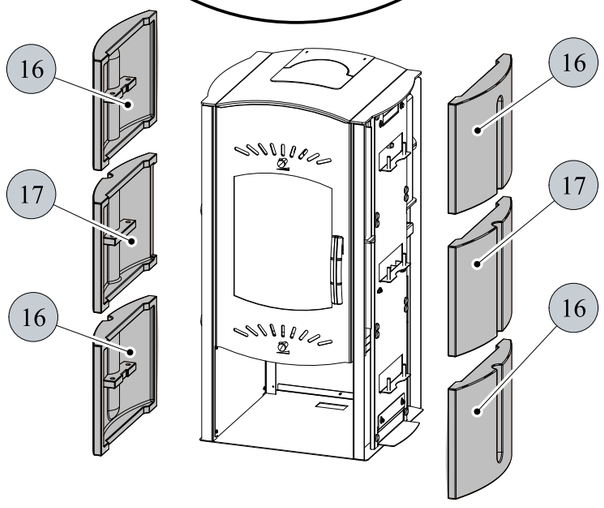


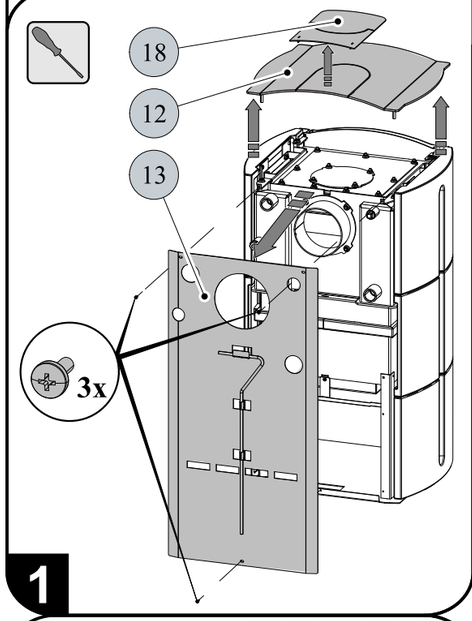
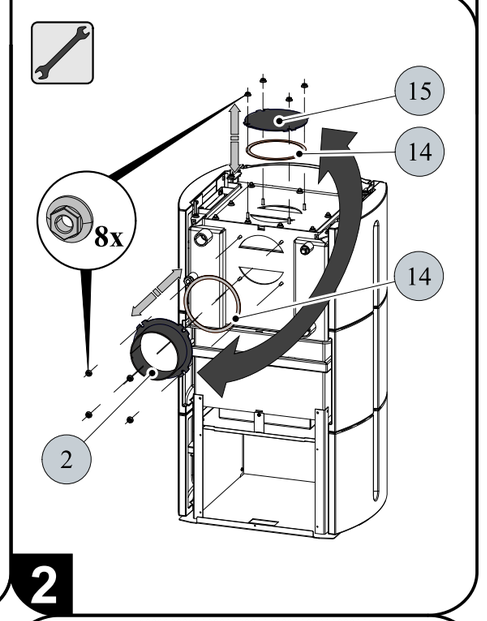
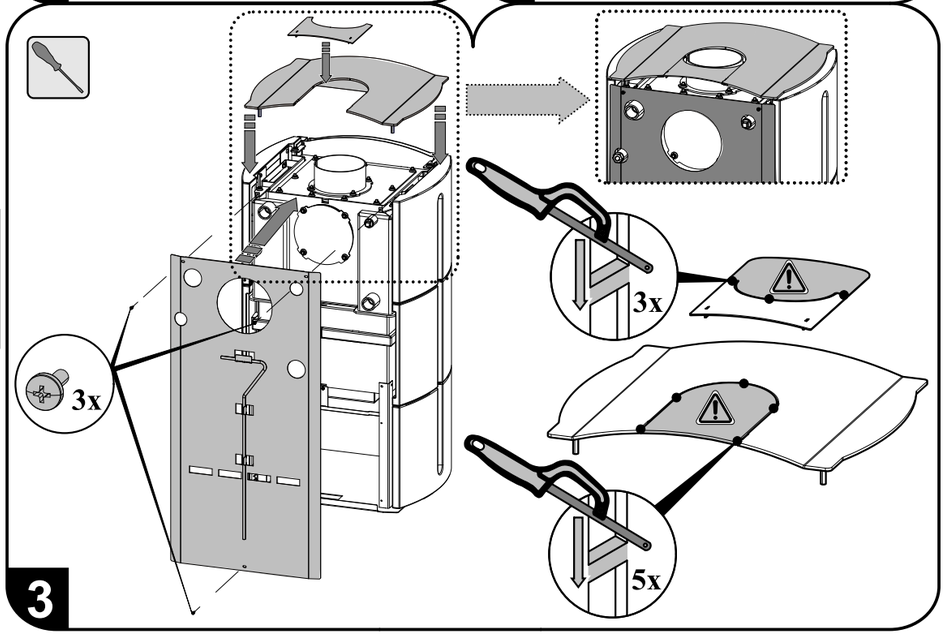

**Informativní rozměr topeniště**




**TECHNICKÝ POPIS :**

| Poz. | Název | Číslo zboží | Poz. | Název | Číslo zboží |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Dvířka topeniště/černá | 0432015005300 | 17 | Kachle bok/černá | 0432015136121 |
| 2 | Hrdlo kouřovodu/černá | 0470315005007 | 17 | Kachle bok/hnědá | 0432015436121 |
| 3 | Popelník/černá | 0431915006030 | 17 | Kachle bok/medovník | 0432015336121 |
| 4 | Zábrana/černá | 0432015005040 | 17 | Kachle bok/slonová kost | 0432015006121 |
| 5 | Rošt/černá | 0431915006050 | 17 | Kachle bok/terakota | 0432015236121 |
| 6 | Regulátor primárního vzduchu/chrom. | 0082020040005 | 17 | Kachle bok/camel | 0432015636121 |
| 7 | Regulátor sekundárního vzduchu/chrom. | 0082020040005 | 18 | Záslepka víka/černá | 0432015005140 |
| 8 | Výstup terciálního vzduchu | - | A | Cihla 30x235x390 | 0431915005501 |
| 9 | Pákový uzávěr dvířek topeniště/chrom. | 0432015115319 | B | Cihla 30x235x330 | 0431915005504 |
| 10 | Žáruvzdorné sklo (300x410) | 0432015005304 | | | |
| 11 | Clona - volná (30x65x355) | 0431915005701 | | | |
| 12 | Víko/černá | 0432015005100 | | | |
| 13 | Kryt zadní | 0432015005110 | | | |
| 14 | Těsnící šňůra kouřovodu 10x4 mm | 0040210040005 | | | |
| 15 | Záslepka kouřovodu/černá | 0470315007002 | | | |
| 16 | Kachle bok/černá | 0432015136120 | Těsnící šňůra dveří 14 mm (2490 mm) | | 0040014140005 |
| 16 | Kachle bok/hnědá | 0432015436120 | Těsnící šňůra skla 10x4 mm (1350 mm) | | 0040210040005 |
| 16 | Kachle bok/medovník | 0432015336120 | Těsnící šňůra držáků skla 8x2 mm (160 mm) | | 0040208020005 |
| 16 | Kachle bok/slonová kost | 0432015006120 | Těsnící šňůra kouřovodu 10x4 mm (960 mm) | | 0040210040005 |
| 16 | Kachle bok/terakota | 0432015236120 | Těsnící šňůra víka tělesa 10x4 mm (1100 mm) | | 0040210040005 |
| 16 | Kachle bok/camel | 0432015636120 | Vymezovací šňůra kachlí 9x3 (1200 mm) | | 0089000410005 |

**Drobné nepřesnosti ve velikosti, pravoúhlosti a rovinnosti ploch, rozdíly v odstínu a efektech glazury jsou nedílnou součástí tohoto keramického výrobku. Výskyt drobných vlasových trhlin v glazuře je přípustný a není považován za vadu!**

## ZÁMĚNA KOUŘOVÉHO HRDLA