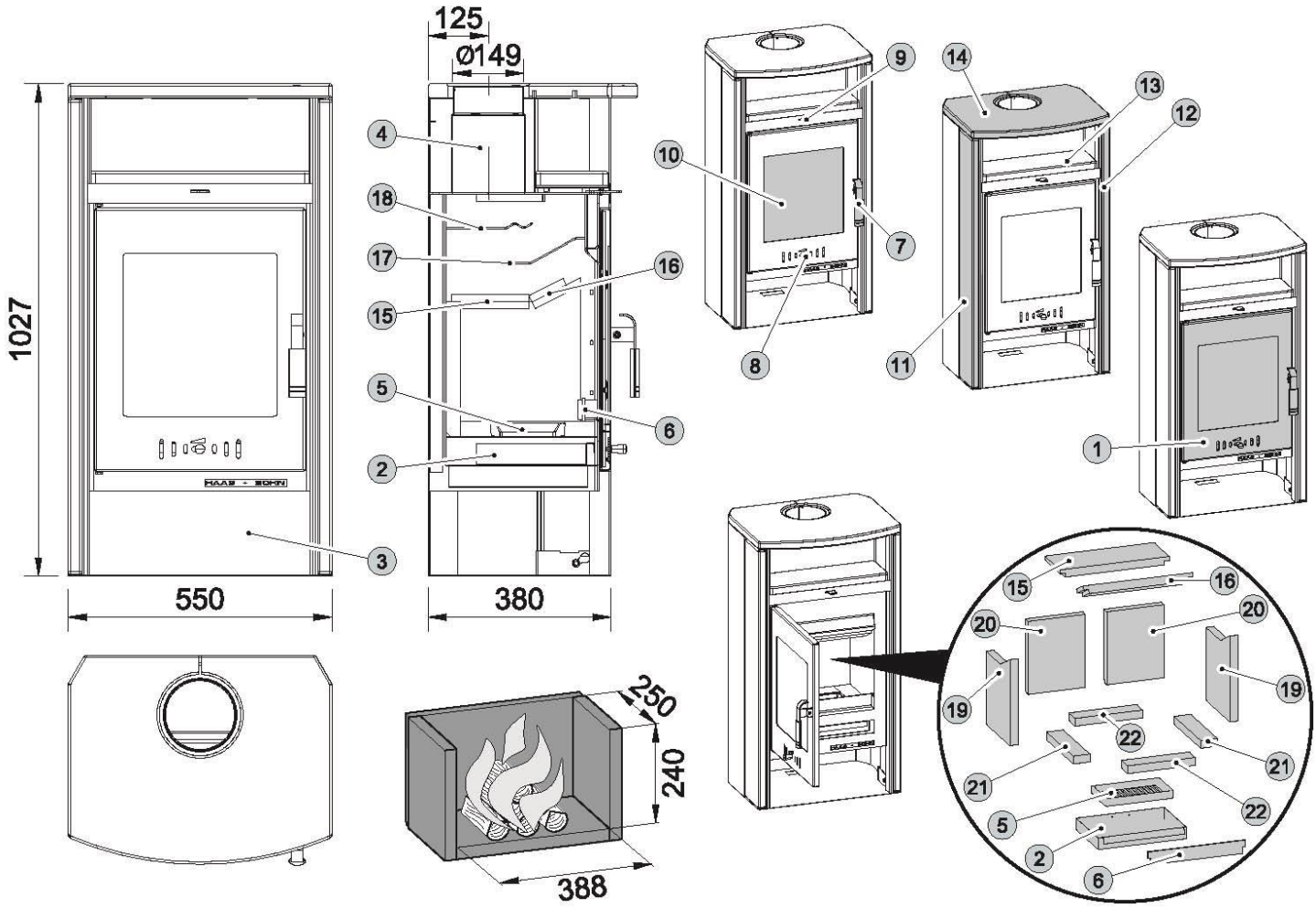
HAAS+SOHN

0427515171400f

# Technical sheet for fireplace stoves
# Livorno




**Technical description:**

| Pos. | Name | Item number | Pos. | Name | Item number |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Firebox door | 0427515275300 | 14 | Upper cladding/brown stone | 0427515215130 |
| 2 | Ash pan | 0433017005600 | 15 | Lower screen - loose (420x160x25) | 0430815015023 |
| 3 | Wood storage | - | 16 | Lower screen - loose (420x80x25) | 0427415015010 |
| 4 | Flue pipe neck | - | 17 | Medium aperture - fixed | - |
| 5 | Cast iron grate | 0429415005005 | 18 | Upper screen - fixed | - |
| 6 | Barrier | 0427415247500 | 19 | Fireclay (330x250x30) | 0050102000005 |
| 7 | Lever door lock | 0427515275350 | 20 | Fireclay (280x220x30) | 0050101660005 |
| 8 | Primary air regulator | 0427515115050 | 21 | Fireclay (278x63x30) | 0050101640005 |
| 9 | Secondary air regulator | 0427515005002 | 22 | Fireclay (260x63x30) | 0050101630005 |
| 10 | Heat-resistant glass (370x340) | 0427015105301 | Door sealing cord 12 mm (2220 mm) | | 0041012120005 |
| 11+12 | Side cladding/sandstone | 0427515176120 | Glass sealing cord 10x4 (1320 mm) | | 0040210040005 |
| 11+12 | Side cladding/brown stone | 0427515215120 | Sealing cord for glass holders 8x2 (100 mm) | | 0040208020006 |
| 13 | Stove cladding/sandstone | 0427515176110 | | | |
| 13 | Stove cladding/brown stone | 0427515215110 | | | |
| 14 | Upper/sandstone cladding | 0427515176130 | | | |

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

HAAS+SOHN

0427515171400f

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

# Technical information

| **Suitable fuel:** | **Correct operation:** |
|---|---|
| For the use of suitable fuel, refer to chapter 2.2 Fuel in the General Operating Instructions. | For correct and safe handling of the fireplace stove, refer to chapters: 2. Description of the combustion process and 5. Operating instructions in the General Operating Instructions. |

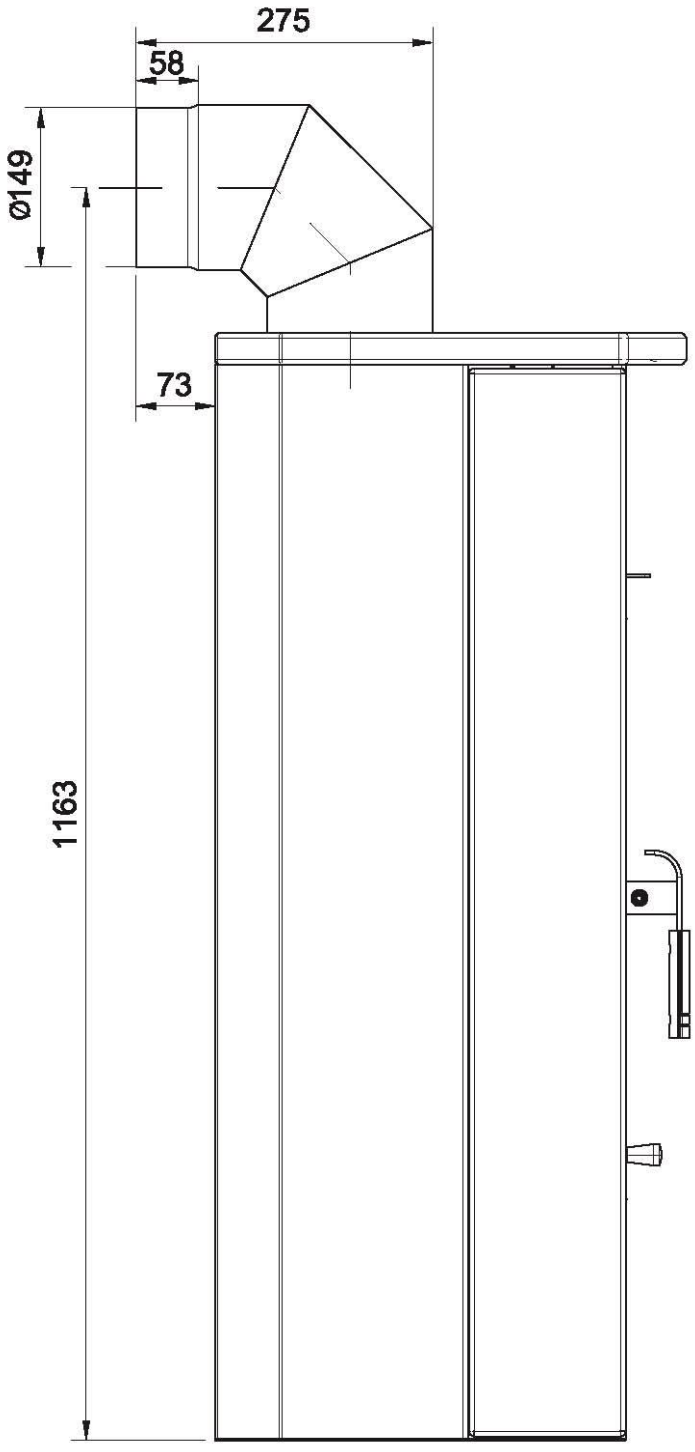
| **Instructions for controlling the combustion mode:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fuel** | **100%** | **33%** | **100%** | **33%** | **100%** | **33%** |
| | **Fuel quantity** | | **Primary air** | | **Secondary air** | |
| **Wooden logs** | 2,2 kg/h | 0,7 kg/h | closed | | open 100% | open 33% |

| **Technical data:** | **Wooden logs** | | |
|---|---|---|---|
| Achieved thermal output (100%) | 7,4 kW | Height | 1027 mm |
| Rated thermal output | 7 kW | Width | 550 mm |
| Reduced thermal output (33%) | 2,4 kW | Depth | 380 mm |
| Maximum fuel dose for addition | 2.2 kg/hour | Flue diameter | 150 mm |
| Average flue gas temperature after flue gas outlet | 290 °C | Weight | 135 kg |
| Mass flow rate of dry flue gas | 6,8 g/s | Minimum chimney draft at the flue neck | 10 Pa |
| Energy efficiency | 80,7 % | Heating capacity (average heat loss) at 7.5 kW | approx. 140 m3 |
| Average CO2 concentration | 9,3 % | Performance range | 2,4 – 7,5 kW |
| CO concentration in flue gas at 13% O2 | 0,1 % | | |
| Tested according to ČSN EN 13240 | | | |

HAAS+SOHN

0427515171400f

**DIMENSIONAL DIAGRAM OF FIREPLACE STONES WITH INSTALLATION OF THE FLUE EXHAUST ELBOW SUPPLIED AS SPECIAL ACCESSORIES**

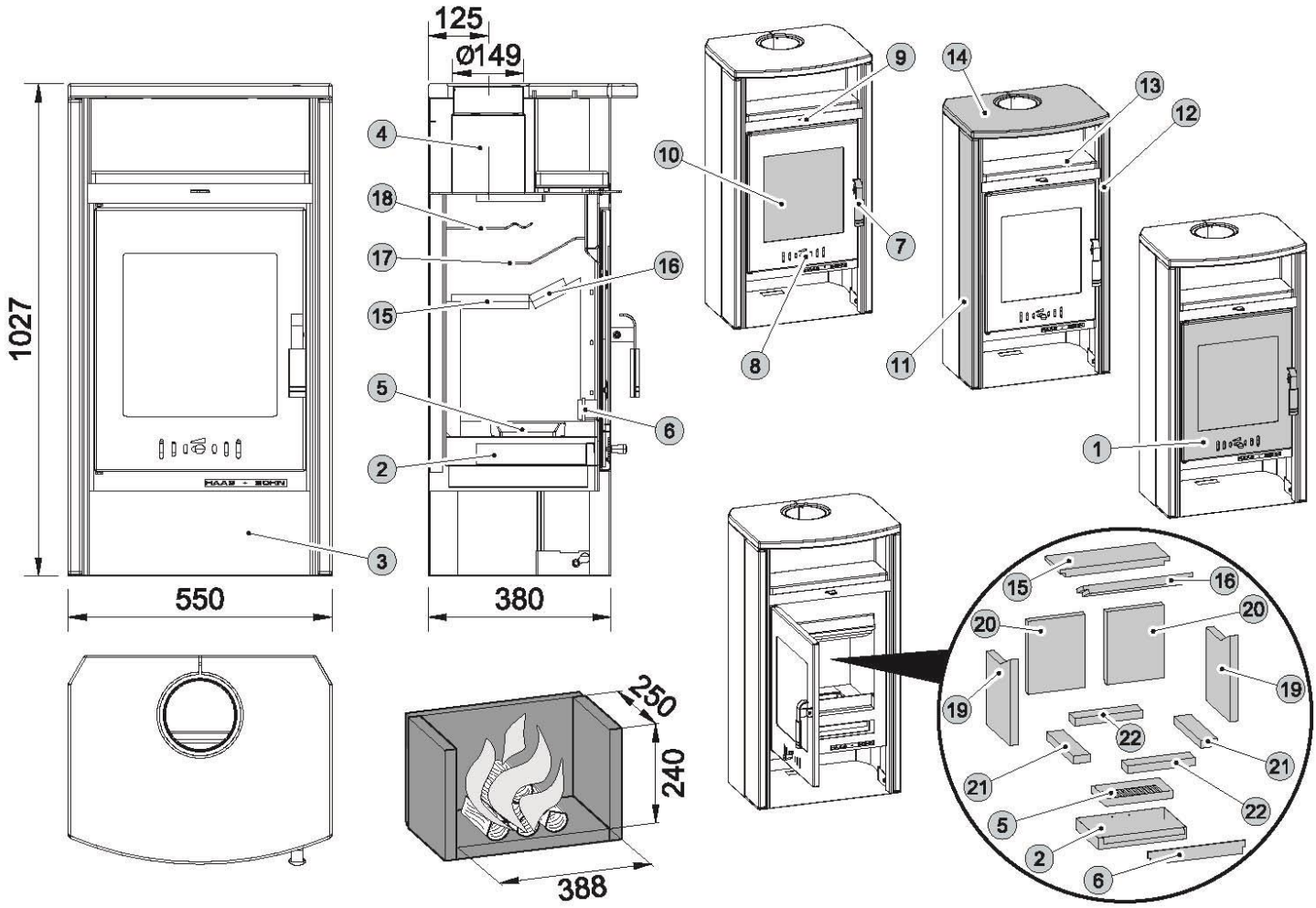



Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

HAAS+SOHN

0427515171400f

# Technický list pro krbová kamna
# Livorno




**Technický popis:**

| Poz. | Název | Číslo zboží | Poz. | Název | Číslo zboží |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Dvířka topeniště | 0427515275300 | 14 | Obklad horní/brown stone | 0427515215130 |
| 2 | Popelník | 0433017005600 | 15 | Clona spodní - volná (420x160x25) | 0430815015023 |
| 3 | Zásobník na dřevo | - | 16 | Clona spodní - volná (420x80x25) | 0427415015010 |
| 4 | Hrdlo kouřovodu | - | 17 | Clona střední - pevná | - |
| 5 | Litinový rošt | 0429415005005 | 18 | Clona horní - pevná | - |
| 6 | Zábrana | 0427415247500 | 19 | Šamot (330x250x30) | 0050102000005 |
| 7 | Pákový uzávěr dvířek | 0427515275350 | 20 | Šamot (280x220x30) | 0050101660005 |
| 8 | Regulátor primárního vzduchu | 0427515115050 | 21 | Šamot (278x63x30) | 0050101640005 |
| 9 | Regulátor sekundárního vzduchu | 0427515005002 | 22 | Šamot (260x63x30) | 0050101630005 |
| 10 | Žáruvzdorné sklo (370x340) | 0427015105301 | Těsnící šňůra dveří 12 mm (2220 mm) | | 0041012120005 |
| 11+12 | Obklad boční/pískovec | 0427515176120 | Těsnící šňůra skla 10x4 (1320 mm) | | 0040210040005 |
| 11+12 | Obklad boční/brown stone | 0427515215120 | Těsnící šňůra držáků skla 8x2 (100 mm) | | 0040208020006 |
| 13 | Obklad pícky/pískovec | 0427515176110 | | | |
| 13 | Obklad pícky/brown stone | 0427515215110 | | | |
| 14 | Obklad horní/pískovec | 0427515176130 | | | |

HAAS+SOHN

0427515171400f

# Technické informace

| | |
|---|---|
| **Vhodné palivo:**<br>Pro používání vhodného paliva nahlédněte do kapitoly **2.2 Palivo** ve Všeobecném návodu k obsluze. | **Správný provoz:**<br>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** | **100%** | **33%** | **100%** | **33%** | **100%** | **33%** |
| | **Množství paliva** | | **Primární vzduch** | | **Sekundární vzduch** | |
| **Dřevěná polena** | 2,2 kg/h | 0,7 kg/h | uzavřen | | otevřen 100% | otevřen 33% |

| **Technická data:** | **Dřevěná polena** | | |
|---|---|---|---|
| Dosažený tepelný výkon (100%) | 7,4 kW | Výška | 1027 mm |
| Jmenovitý tepelný výkon | 7 kW | Šířka | 550 mm |
| Snížený tepelný výkon (33%) | 2,4 kW | Hloubka | 380 mm |
| Maximální dávka paliva pro přiložení | 2,2 kg/hod | Průměr kouřovodu | 150 mm |
| Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu | 290 °C | Hmotnost | 135 kg |
| Hmotnostní průtok suchých spalin | 6,8 g/s | Minimální tah komína v hrdle kouřovodu | 10 Pa |
| Energetická účinnost | 80,7 % | Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 7,5 kW | cca. 140 $m^3$ |
| Průměrná koncentrace $CO_2$ | 9,3 % | Rozsah výkonů | 2,4 – 7,5 kW |
| Koncentrace CO ve spalinách při 13% $O_2$ | 0,1 % | | |
| Zkoušeno dle ČSN EN 13240 | | | |

HAAS+SOHN

0427515171400f

**ROZMĚROVÉ SCHÉMA KRBOVÝCH KAMEN S INSTALACÍ KOLENA ODTAHU SPALIN DODÁVANÉHO JAKO ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ**

