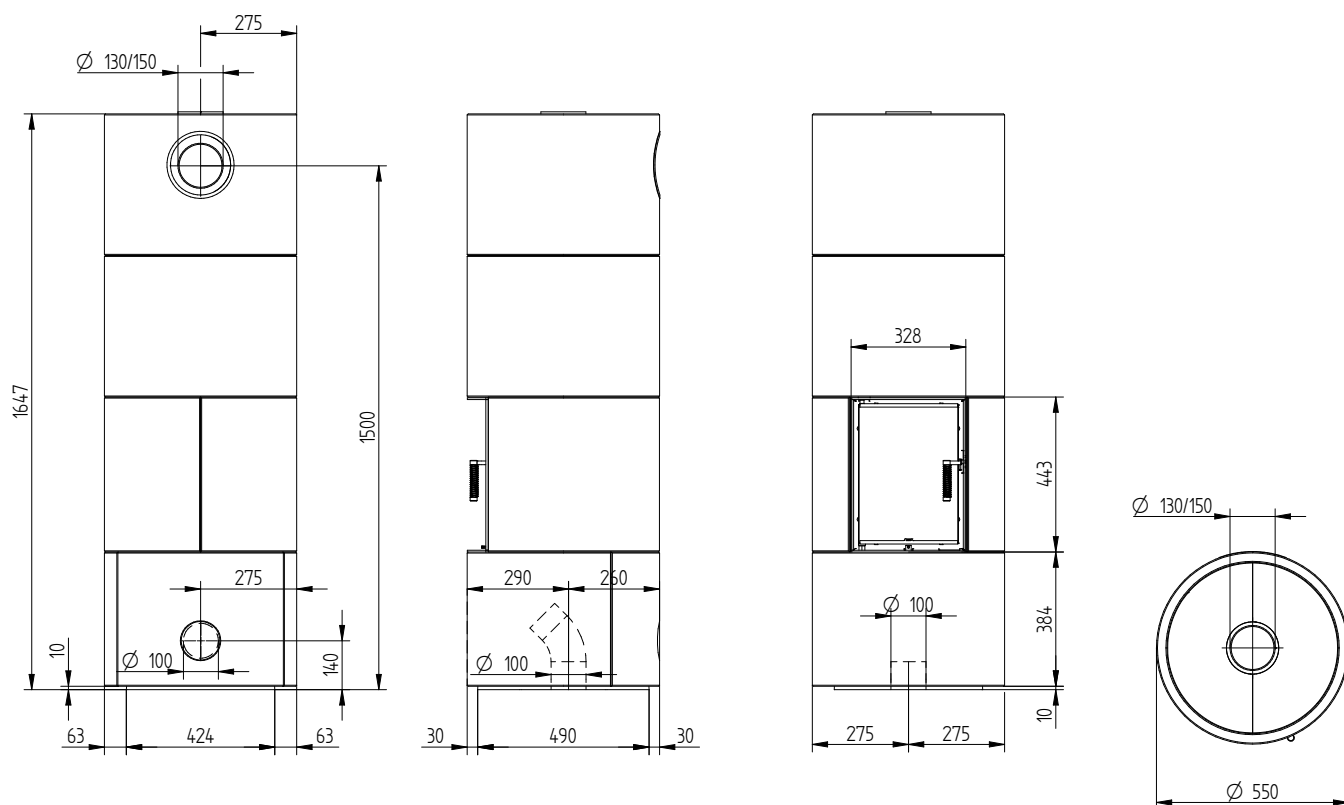


Technická data

|                                               | Certifikované hodnoty                                                             | Naměřené hodnoty pro akumulární provoz |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Energetický štítek                            |  |                                        |
| <b>Provozní údaje</b>                         |                                                                                   |                                        |
| Nominální výkon                               | 12 kW                                                                             | ----                                   |
| Účinnost                                      | > 80 %                                                                            | > 80 %                                 |
| Obrát paliva                                  | 3,3 kg/h                                                                          | 6 kg (3 + 3kg)                         |
| Výkon topeniště <sup>1</sup>                  | ----                                                                              | 24 kW                                  |
| Průměrný tepelný výkon <sup>2</sup>           | ----                                                                              | 1,6 kW                                 |
| Doba výdeje tepla <sup>3</sup>                | ----                                                                              | 12 hodin                               |
| Hmotnostní tok spalín                         | 11 g/s                                                                            | 11 g/s                                 |
| Potřebný tah komína                           | 12 Pa                                                                             | 12 Pa                                  |
| Potřebné množství vzduchu pro hoření          | 30 m³/h                                                                           | 30 m³/h                                |
| Průměrná teplota spalín na výstupu            | 240 °C                                                                            | 240 °C                                 |
| <b>Rozdělení užitého tepla</b>                |                                                                                   |                                        |
| plášť kamen                                   | 75–85 %                                                                           | 75 - 85 %                              |
| pohledové sklo (jednoduché, dvojité)          | 25 / 15 %                                                                         | 25 / 15 %                              |
| <b>Minimální odstupy</b>                      |                                                                                   |                                        |
| <b>pro stěny z nehořlavých materiálů</b>      |                                                                                   |                                        |
| zadní / boční                                 | 0 / 50 mm                                                                         |                                        |
| ke stropu                                     | 400 mm                                                                            |                                        |
| k podlaze                                     | 0 mm                                                                              |                                        |
| <b>pro stěny z hořlavých materiálů</b>        |                                                                                   |                                        |
| zadní / boční                                 | 80 / 170 mm                                                                       |                                        |
| ke stropu                                     | 600 mm                                                                            |                                        |
| k podlaze                                     | 0 mm                                                                              |                                        |
| <b>Všeobecné technické informace</b>          |                                                                                   |                                        |
| Celková hmotnost                              | 415 kg                                                                            |                                        |
| Celkový rozměr (šířka x hloubka x výška)      | 550 x 550 x 1647 mm                                                               |                                        |
| Rozměr topeniště (šířka x hloubka)            | 250 x 210 mm                                                                      |                                        |
| Průměr připojení vzduchu pro hoření           | tyt / dolny Ø 100 mm                                                              |                                        |
| Průměr připojení kouřovodu                    | Ø 130 (volitelně Ø 150 mm) dozadu / nahoru                                        |                                        |
| Testováno podle                               | EN 13240                                                                          |                                        |
| Splňuje požadavky norem                       | 1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG                                                      |                                        |
| <b>Technické údaje akumulárního materiálu</b> |                                                                                   |                                        |
| Tepelná odolnost                              | do 150 °C                                                                         |                                        |
| Tepelná vodivost (100 °C)                     | 1,374 W/mK                                                                        |                                        |
| Měrná tepelná kapacita (100 °C)               | 0,247 Cal/g°C                                                                     |                                        |
| Objemová tepelná kapacita                     | 1486 kJ/m³K                                                                       |                                        |
| Hustota                                       | 1490 - 1610 g/dm³                                                                 |                                        |
| Pevnost v ohybu                               | 3,5 - 4,2 MPa                                                                     |                                        |
| Pevnost v tlaku                               | 11,0 - 14,0 MPa                                                                   |                                        |
| Smrštění                                      | 0,088 %                                                                           |                                        |

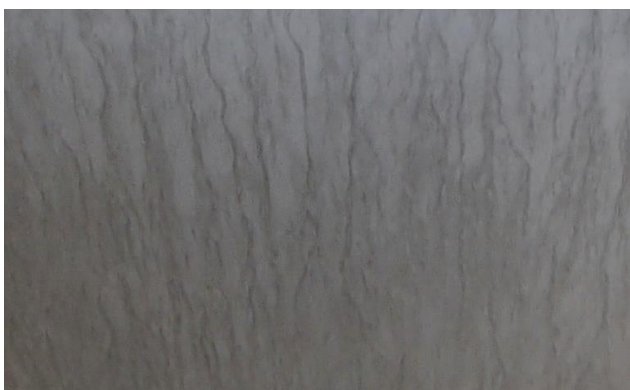
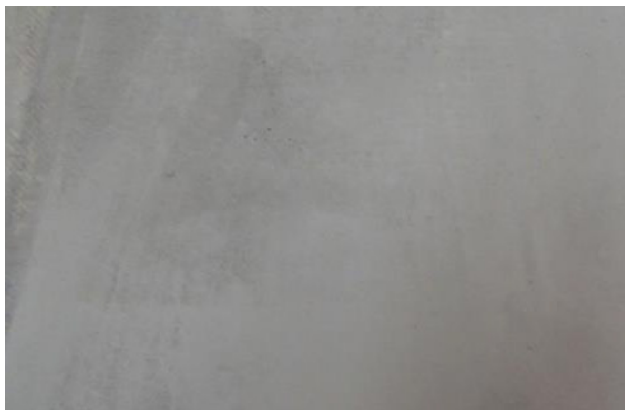
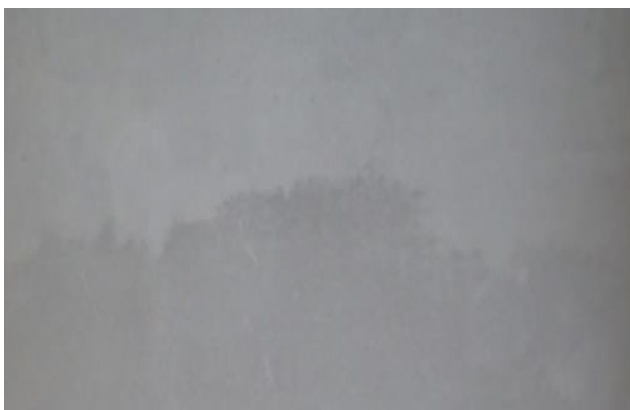
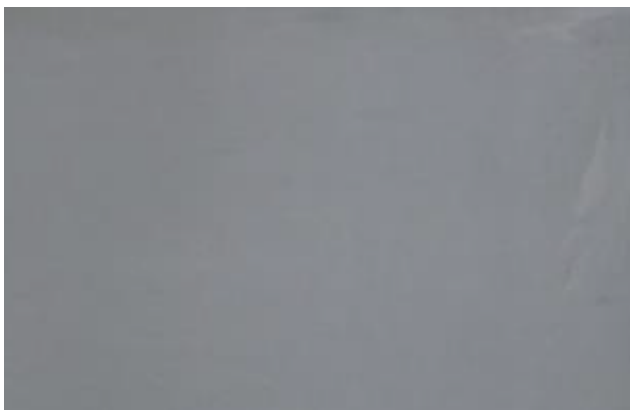
1 S maximálním množstvím dřeva 4 kWh/kg, bez zohlednění ztrát účinnosti  
2 Akumulační provoz, uvedená dávka paliva po dobu akumulace s účinností systému > 80 %  
3 Doba od zatopení po dosažení 25% maximální průměrné povrchové teploty vůči pokojové teplotě

# BLOX R55



## Povrch betonové obestavby

Akumulační kamna BLOX jsou dodávána s opláštěním ze surového betonu, který je určen k dalšímu zpracování. Surový beton může totiž vykazovat známky nepravidelného zbarvení, textury či skvrn. Tyto nepravidelnosti vznikají při výrobě a práci se surovým materiálem a nelze je nijak ovlivnit. V případě, že je žádoucí docílení jednotného betonového vzhledu kamen, je nutné kamna natřít, aby povrch získal kompaktní a ucelený vzhled.



Pokud je žádoucí dosáhnout jednotného vzhledu betonového pláště, je nutné kamna natřít, aby povrch působil kompaktně a celistvě. Pro tyto účely doporučujeme nátěr na beton HOXTER.

Výsledný vzhled před a po použití HOXTER betoný nátěr



**Před**



**Po**