

ECKA 51/51/51h

Technická data

| | provoz s přímým napojením na komín | | provoz s připojenou akumulací masou | |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | Litínová kopule | Ocelový výměník | Litínová kopule | Redukce na prstence |
| Energetický štítek | A+ | A | A+ | A+ |
| Provozní údaje | | | | |
| Nominální výkon | 7 kW | 10 kW | ---- | ---- |
| Účinnost | > 80 % | > 80 % | ---- | ---- |
| Obrat paliva | 2,2 kg/h | 3 kg/h | 5 kg | 5 kg |
| Výkon topeniště | ---- | ---- | 20 kW | 20 kW |
| Průměrný tepelný výkon / doba akumulace ⁵ | ---- | ---- | 2 kW / 8 h | 2 kW / 8 h |
| Hmotnostní tok spalin | 6,4 g/s | 9,6 g/s | 15 g/s | 15 g/s |
| Potřebný tah komína | 12 Pa | 12 Pa | 12 Pa | 15 Pa |
| Potřebné množství vzduchu pro hoření | 20 m ³ /h | 30 m ³ /h | 45 m ³ /h | 45 m ³ /h |
| Průměrná teplota spalin | | | | |
| na výstupu | 254 °C | 269 °C | 394 °C | 404 °C |
| za 3,6 bm tahového systému KMS 300 ¹ | ---- | ---- | 178 °C | ---- |
| za akumulaci nastavbou (5x aku. prstencec Ø440mm) | ---- | ---- | ---- | 235 °C |
| Rozdělení užitého tepla | | | | |
| krbová vložka | 64–75 % | 64–75 % | 36 % | 32 % |
| pohledové sklo (jednoduché / dvojitě) | 36 / 25 % | 36 / 25 % | 36 / 25 % | 36 / 25 % |
| dodatečná akumulací masa | ---- | ---- | 28–39 % | 32–42 % |
| Informace pro stavbu s mřížkami | | | | |
| Minimální plocha mřížky horní / spodní | 650 / 800 cm ² | 950 / 1150 cm ² | 950 / 1150 cm ² | 950 / 1150 cm ² |
| Minimální odstupy k izolovaným plochám / podlaze | 80 / 0 mm | | 80 / 0 mm | |
| Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha | 120 / 80 / 80 / 0 mm | | 120 / 80 / 80 / 0 mm | |
| Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha | 90 / 60 / 60 / 0 mm | | 90 / 60 / 60 / 0 mm | |
| Informace pro stavbu bez mřížek (zavřené mřížky) | | | | |
| Minimální aktivní sálavá plocha ⁴ | podle TROL | | 4 m ² | |
| Minimální odstup k izolovaným plochám / podlaze | 80 / 20 mm | | 80 / 20 mm | |
| Izolace referenční ² strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha | 160 / 100 / 100 / 20 mm | | 160 / 100 / 100 / 20 mm | |
| Izolace Calciumsilikat ³ strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha | 120 / 75 / 75 / 20 mm | | 120 / 75 / 75 / 20 mm | |
| Všeobecné technické informace | | | | |
| Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště | cca 261 / 67 kg | | cca 261 / 67 kg | |
| Rozměr topeniště (šířka x hloubka) | 355 x 355 mm | | | |
| Průměr přívodu vzduchu pro hoření | Ø 125 mm | | | |
| Použití v uzavřené akumulaci obestavě dle oborových pravidel | vhodné | | | |
| Testováno podle | EN 13229 | | | |
| Splňuje požadavky norem | 1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059 | | | |

1 Uváděná délka tahu při testování. Přesnou délku tahu určuje přepočít (Ortner / KOV přepočítový program) podle odborných stavebních předpisů

2 Minerální vlna podle AGI-Q 132

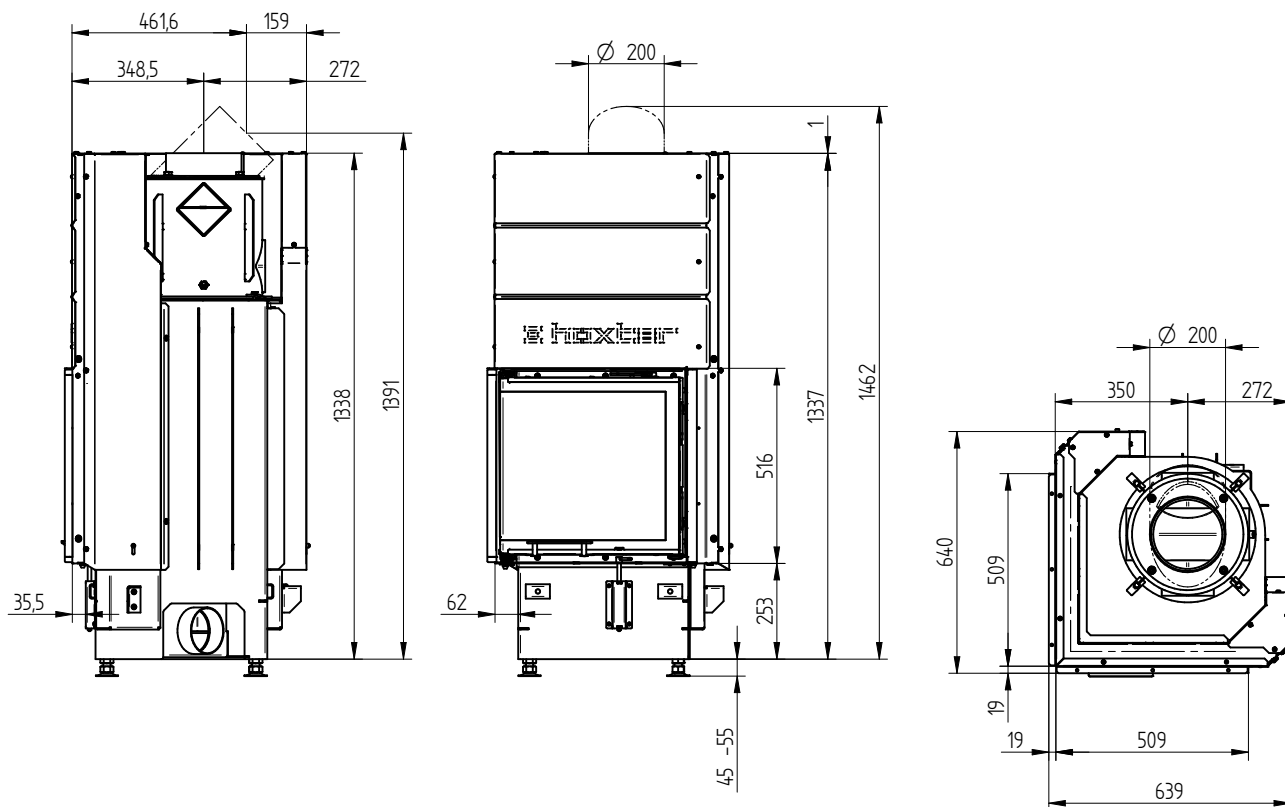
3 Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

4 Průměrná hodnota závisí na době akumulace a vlastnostech materiálu. Uvedené hodnoty platí pro šamot tloušťky 3 cm s tepelnou vodivostí 500 W/m²

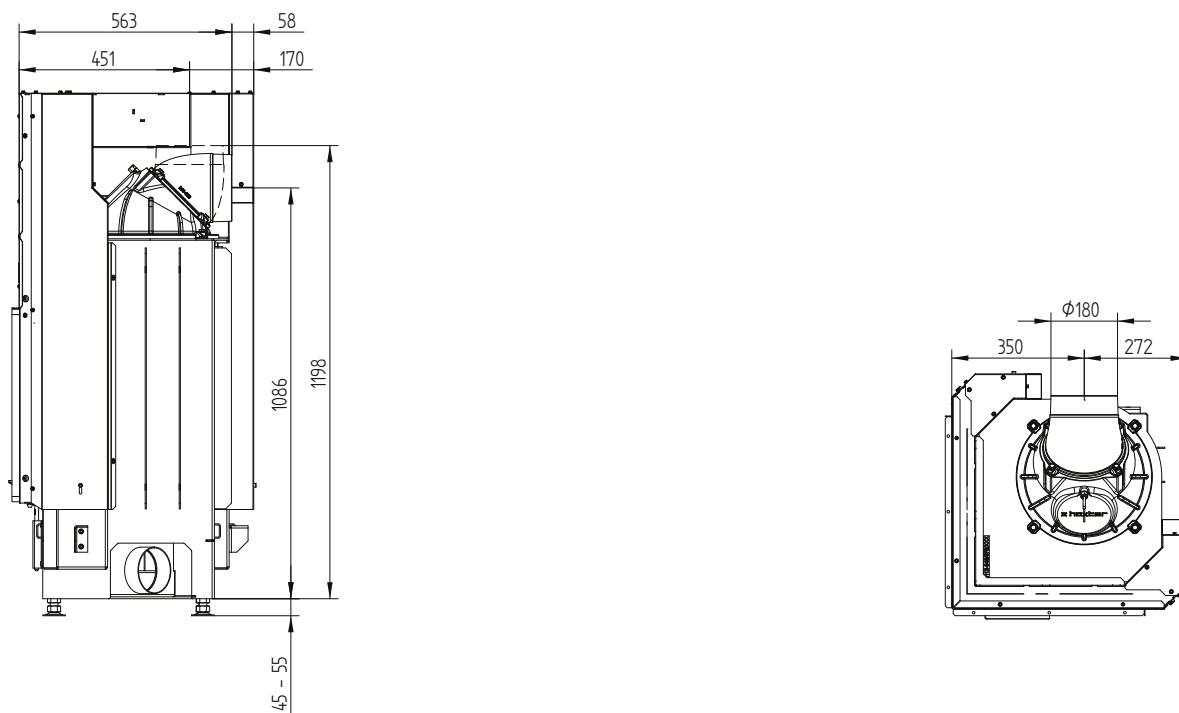
5 Akumulací provoz, uvedená dávka paliva po dobu akumulace, v uzavřené obestavě, s účinností systému > 80 %

ECKA 51/51/51h

ECKA 51/51/51h horní zdvih ocelový výměník vertikální

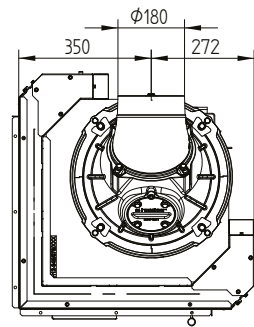
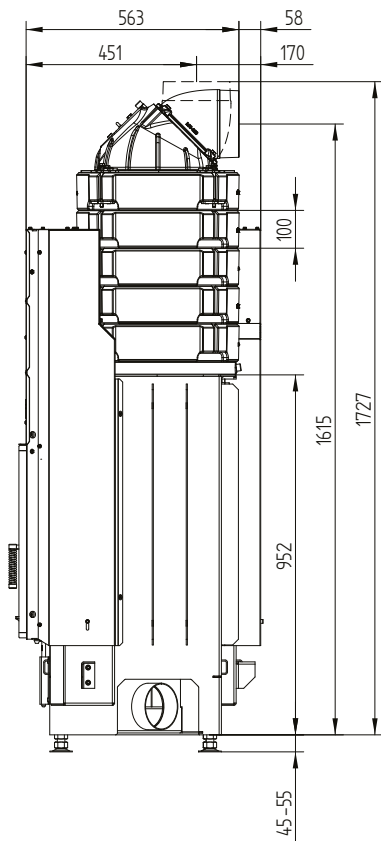


ECKA 51/51/51h horní zdvih litinová kopule



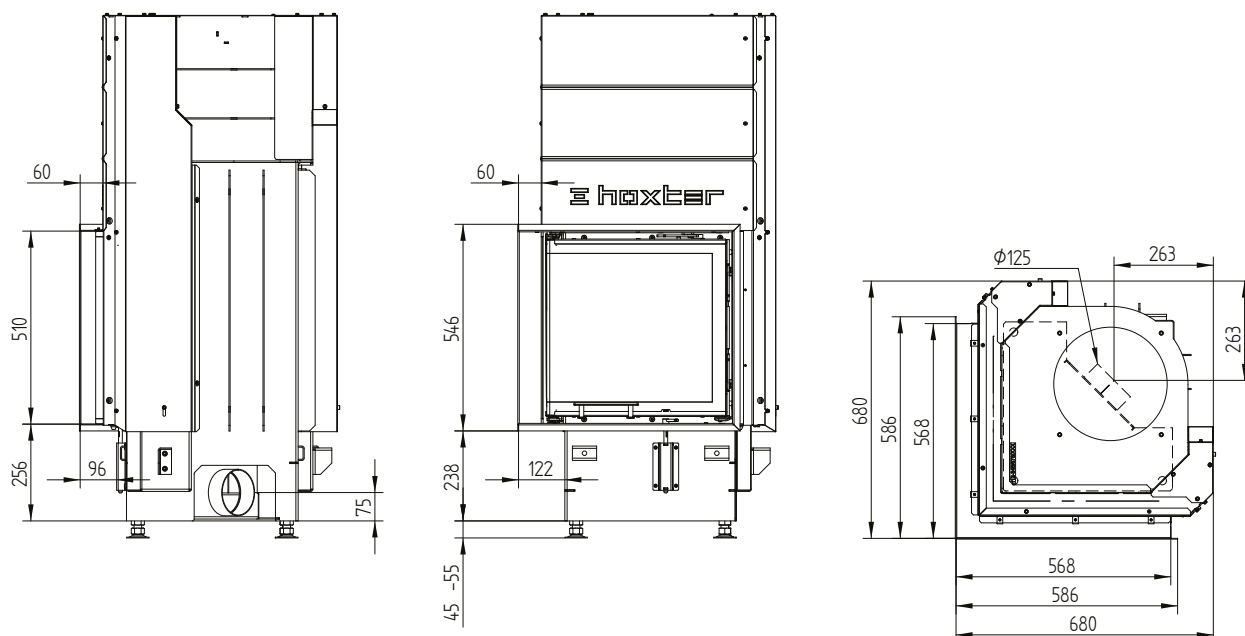
ECKA 51/51/51h

ECKA 51/51/51h horní zdvih akumulční nástavba

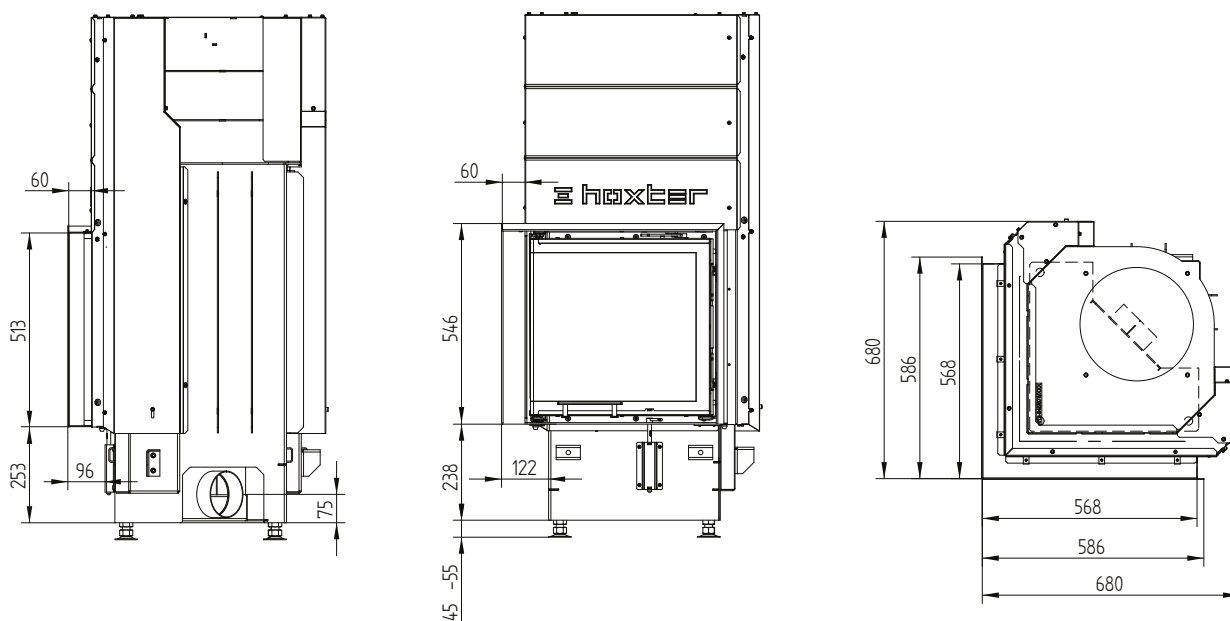


ECKA 51/51/51h

Krycí rám 51/51/51h horní zdvih 6stranný 60 mm 1 x 90° / přívod vzduchu

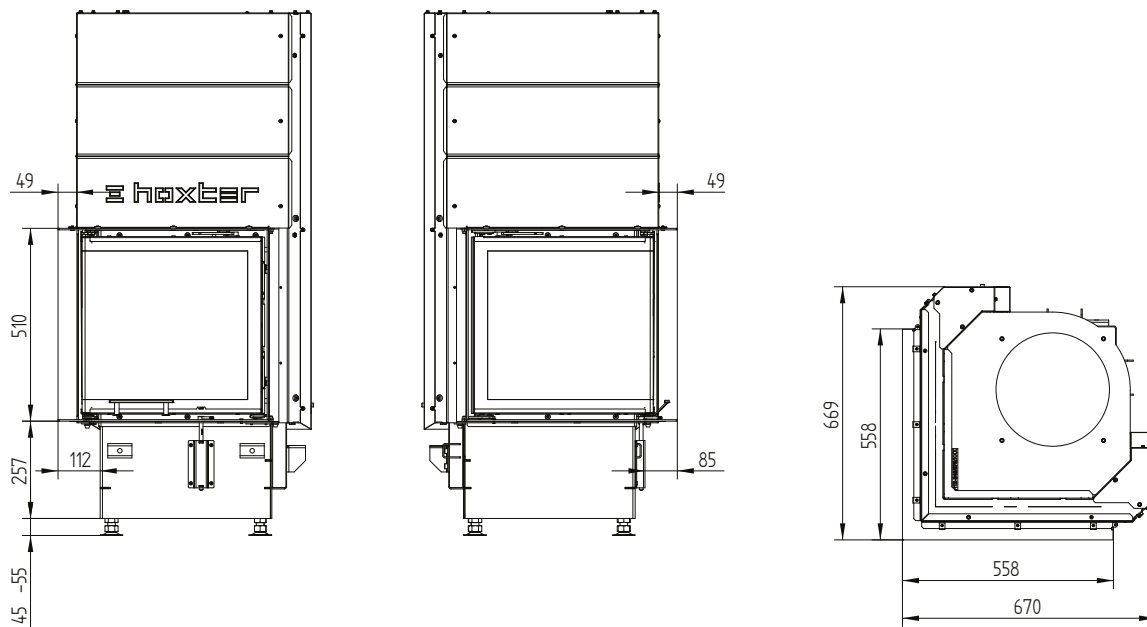


Krycí rám 51/51/51h horní zdvih 4stranný 60 mm 1 x 90°

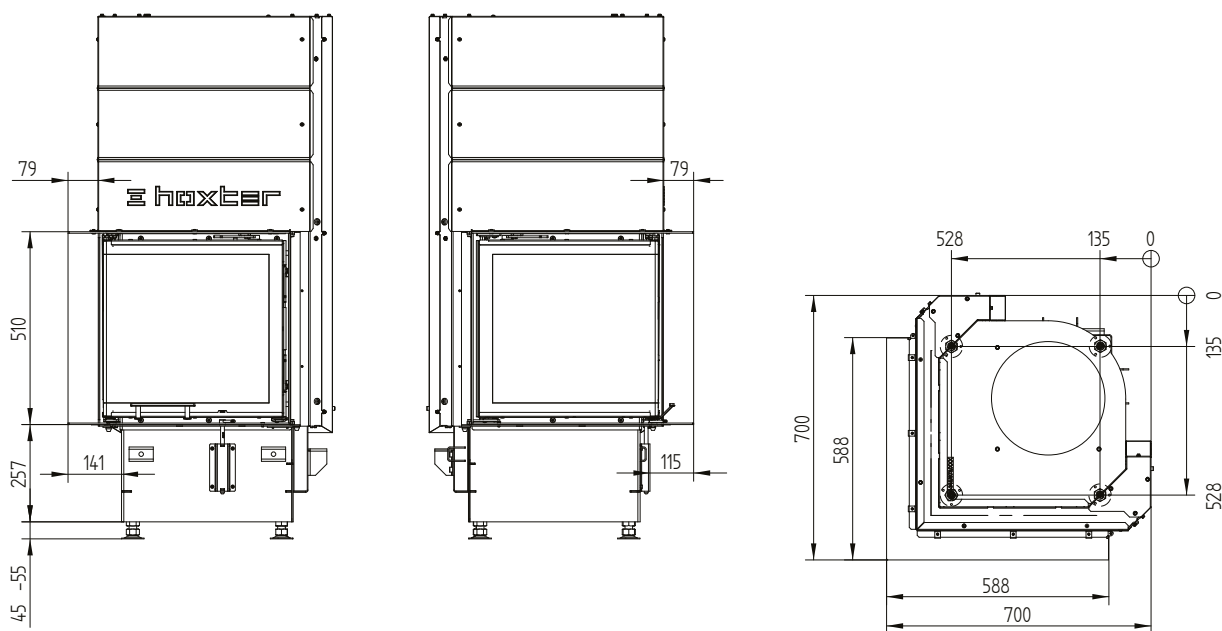


ECKA 51/51/51h

Stavěcí rám 51/51/51h horní zdvih 6stranný 50 mm



Stavěcí rám 51/51/51h horní zdvih 6stranný 80 mm / nohy



ECKA 51/51/51h

Stavěcí rám 51/51/51h horní zdvih 4stranný 80 mm

