

Technické údaje

| Technické údaje                                                                     | prevádzka s priamym napojením na komín |                  | prevádzka s pripojenou akumulácnou masou |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                     | liatinová kupola                       | oceľový výmenník | liatinová kupola                         | redukcia na prstence |
| Energetický štítok                                                                  | A+                                     | A+               | A+                                       | A+                   |
| Prevádzkové údaje                                                                   |                                        |                  |                                          |                      |
| Nominálny výkon                                                                     | 8 kW                                   | 12 kW            | ----                                     | ----                 |
| Účinnosť                                                                            | > 80 %                                 | > 80 %           | ----                                     | ----                 |
| Spotreba dreva                                                                      | 2,4 kg/h                               | 3,7 kg/h         | 5,5 kg                                   | 5,5 kg               |
| Výkon ohniska                                                                       | ----                                   | ----             | 22 kW                                    | 22 kW                |
| Priemerný tepelný výkon / doba akumulácie <sup>5</sup>                              | ----                                   | ----             | 2,2 kW / 8 h                             | 2,2 kW / 8 h         |
| Hmotnostný tok spalín                                                               | 8 g/s                                  | 11 g/s           | 20 g/s                                   | 20 g/s               |
| Potrebný ťah komína                                                                 | 12 Pa                                  | 12 Pa            | 12 Pa                                    | 15 Pa                |
| Potrebné množstvo vzduchu pre horenie                                               | 25 m³/h                                | 35 m³/h          | 50 m³/h                                  | 50 m³/h              |
| Priemerná teplota spalín                                                            |                                        |                  |                                          |                      |
| na výstupe                                                                          | 230 °C                                 | 275 °C           | 386 °C                                   | 392 °C               |
| za 3,6 m ťahového systému KMS 300 <sup>1</sup>                                      | ----                                   | ----             | 183 °C                                   | ----                 |
| za akumulácnou nadstavbou (5x akumulčný prstenec Ø440 mm)                           | ----                                   | ----             | ----                                     | 229 °C               |
| Rozloženie úžitkového tepla                                                         |                                        |                  |                                          |                      |
| vykurovacia vložka                                                                  | 62–80 %                                | 62–80 %          | 40 %                                     | 35 %                 |
| pohľadové sklo (jednosklo / dvojsklo)                                               | 38 / 20 %                              | 38 / 20 %        | 38 / 20 %                                | 38 / 20 %            |
| dodatočná akumulčná masa                                                            | ----                                   | ----             | 22–40 %                                  | 30–45 %              |
| Informácie pre stavbu s mriežkami                                                   |                                        |                  |                                          |                      |
| Minimálna plocha mriežky pre odvod / prívod vzduchu                                 | 900 / 1050 cm²                         | 1200 / 1400 cm²  | 1200 / 1400 cm²                          | 1200 / 1400 cm²      |
| Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe                                | 80 / 0 mm                              |                  | 80 / 0 mm                                |                      |
| Izolácia referenčná <sup>2</sup><br>strop / zadná stena / bočná stena / podlaha     | 140 / 100 / 100 / 0 mm                 |                  | 140 / 100 / 100 / 0 mm                   |                      |
| Izolácia Calciumsilikat <sup>3</sup><br>strop / zadná stena / bočná stena / podlaha | 110 / 80 / 80 / 0 mm                   |                  | 110 / 80 / 80 / 0 mm                     |                      |
| Informácie pre stavbu bez mriežok (zatvorené mriežky)                               |                                        |                  |                                          |                      |
| Minimálna aktívna sálavá plocha <sup>4</sup>                                        | podľa TROL                             |                  | 4,5 m²                                   |                      |
| Minimálna vzdialenosť k izolovaným plochám / podlahe                                | 80 / 20 mm                             |                  | 80 / 20 mm                               |                      |
| Izolácia referenčná <sup>2</sup><br>strop / zadná stena / bočná stena / podlaha     | 190 / 140 / 140 / 20 mm                |                  | 190 / 140 / 140 / 20 mm                  |                      |
| Izolácia Calciumsilikat <sup>3</sup><br>strop / zadná stena / bočná stena / podlaha | 140 / 110 / 110 / 20 mm                |                  | 140 / 110 / 110 / 20 mm                  |                      |
| Všeobecné technické informácie                                                      |                                        |                  |                                          |                      |
| Celková hmotnosť / hmotnosť výstelky ohniska                                        | ca. 250 / 113 kg                       |                  | ca. 250 / 113 kg                         |                      |
| Rozmery ohniska (šírka x hĺbka)                                                     | 705 x 305 mm                           |                  |                                          |                      |
| Priemer prívodu vzduchu pre horenie                                                 | Ø 125 mm                               |                  |                                          |                      |
| Použitie v uzatvorenej akumuláčnej obstavbe podľa pravidiel odboru                  | vhodné                                 |                  |                                          |                      |
| Testované podľa                                                                     | EN 13229                               |                  |                                          |                      |
| Spĺňa požiadavky noriem                                                             | 1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059  |                  |                                          |                      |

1 Dĺžka ťahu použitá počas testovania. Presné informácie o ťahovom systéme vyžadujú výpočet (program Ortner / KOV) podľa aktuálnych konštrukčných informácií.

2 Minerálna vlna podľa AGI-Q 132 (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)

3 Napríklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³ (Špecifikácie izolácie sa vzťahujú na oblasti, ktoré nemajú byť chránené)

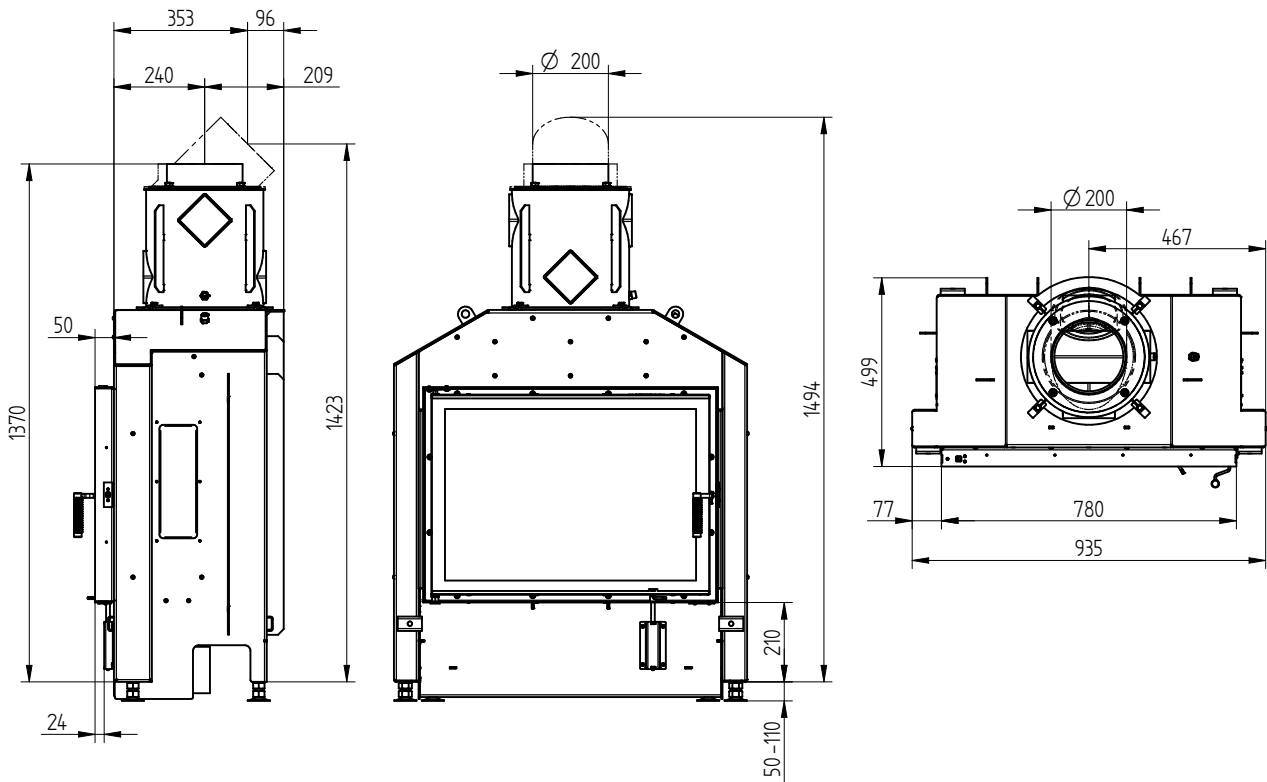
4 Závisí od doby akumulácie a vlastností materiálu. Uvedené hodnoty sú vypočítané pri priemernom mernom tepelnom výkone = približne 500 W/m²

5 Akumulačná prevádzka, jedna dávka dreva na dobu akumulácie, s uzavretou konštrukciou a účinnosťou > 80 %.

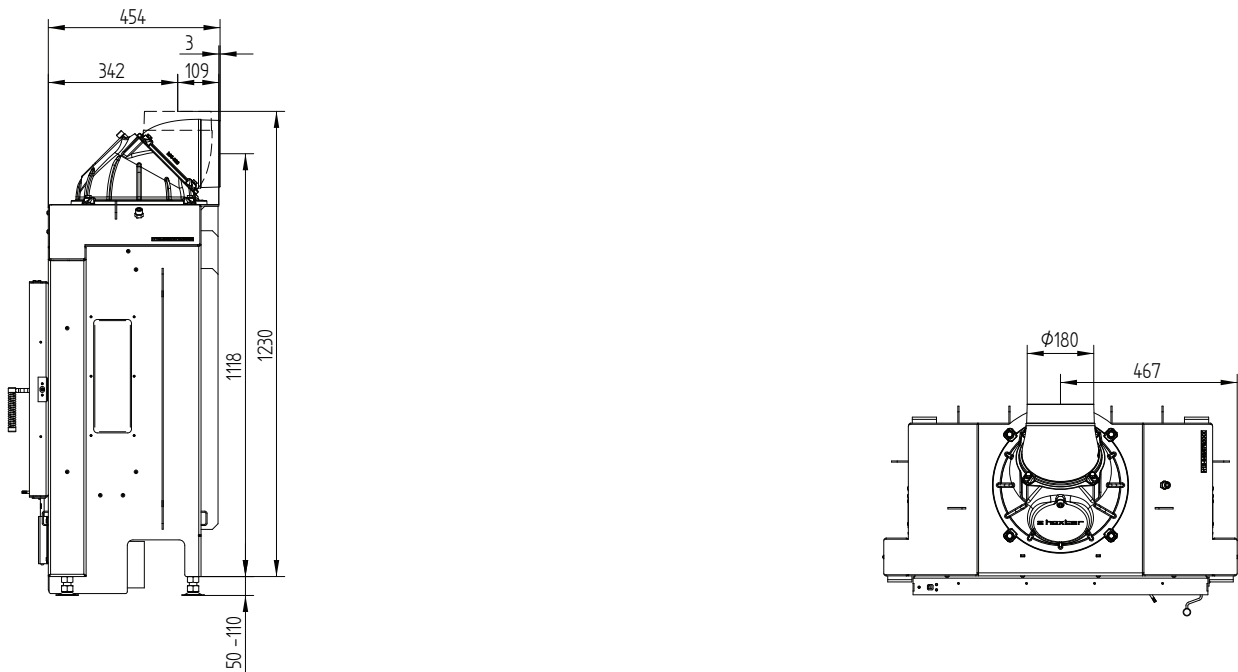
# HAKA 78/57

Technické údaje  
Stav 09/2023

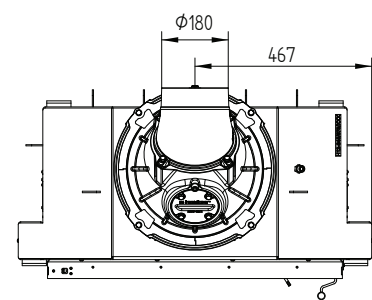
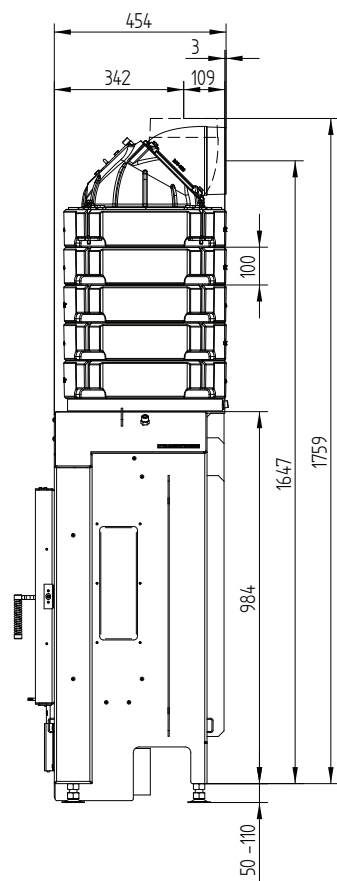
HAKA 78/57 ocelový výmenník 90° / vývod spalín 45°



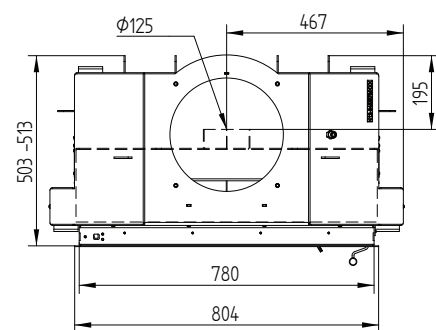
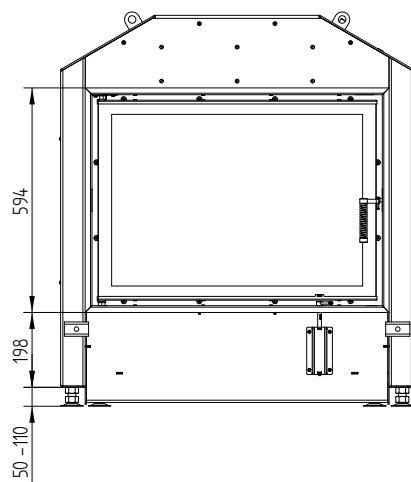
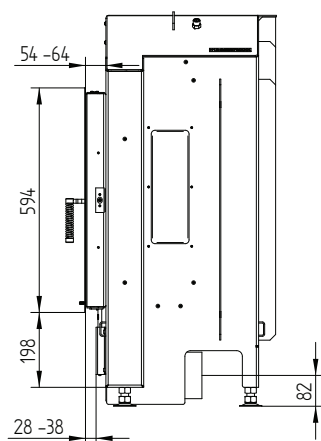
HAKA 78/57 liatinová kupola



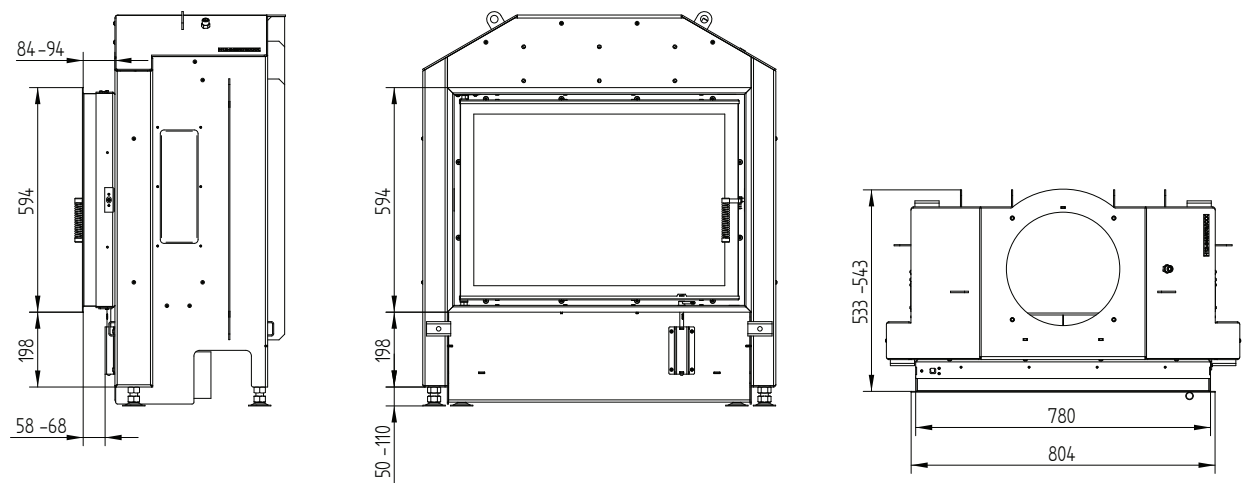
HAKA 78/57 akumulčná nadstavba



Nasúvací rám 78/57 bočné otváranie 4stranný 50 mm 1 x 90° / prívod vzduchu



Nasúvací rám 78/57 bočné otváranie 4stranný 80 mm 1 x 90°



Zabudovacie rám 78/57 bočné otváranie 4stranný 80 mm / nohy

