

Technické údaje

| Technické údaje                                                                     | prevádzka s priamym napojením na komín                                            |                                                                                    | prevádzka s pripojenou akumuláčnou masou                                            |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | liatinová kupola                                                                  | oceľový výmenník                                                                   | liatinová kupola                                                                    | redukcia na prstence                                                                |
| Energetický štítok                                                                  |  |  |  |  |
| Prevádzkové údaje                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Nominálny výkon                                                                     | 8 kW                                                                              | 12 kW                                                                              | ----                                                                                | ----                                                                                |
| Účinnosť                                                                            | > 80 %                                                                            | > 80 %                                                                             | ----                                                                                | ----                                                                                |
| Spotreba dreva                                                                      | 2,4 kg/h                                                                          | 3,5 kg/h                                                                           | 5,5 kg                                                                              | 5,1 kg                                                                              |
| Výkon ohniska                                                                       | ----                                                                              | ----                                                                               | 22 kW                                                                               | 20 kW                                                                               |
| Priemerný tepelný výkon / doba akumulácie <sup>5</sup>                              | ----                                                                              | ----                                                                               | 2,2 kW / 8 h                                                                        | 2 kW / 8 h                                                                          |
| Hmotnostný tok spalín                                                               | 8 g/s                                                                             | 10 g/s                                                                             | 20 g/s                                                                              | 12,8 g/s                                                                            |
| Potrebný ťah komína                                                                 | 12 Pa                                                                             | 12 Pa                                                                              | 12 Pa                                                                               | 15 Pa                                                                               |
| Potrebné množstvo vzduchu pre horenie                                               | 25 m³/h                                                                           | 30 m³/h                                                                            | 50 m³/h                                                                             | 45 m³/h                                                                             |
| Priemerná teplota spalín                                                            |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| na výstupe                                                                          | 230 °C                                                                            | 277 °C                                                                             | 382 °C                                                                              | 360 °C                                                                              |
| za 3,6 m ťahového systému KMS 300 <sup>1</sup>                                      | ----                                                                              | ----                                                                               | 180 °C                                                                              | ----                                                                                |
| za akumuláčnou nadstavbou (5x akumulčný prstenec Ø440 mm)                           | ----                                                                              | ----                                                                               | ----                                                                                | 181 °C                                                                              |
| Rozloženie úžitkového tepla                                                         |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| vykurovacia vložka                                                                  | 65–82 %                                                                           | 65–82 %                                                                            | 40 %                                                                                | 35 %                                                                                |
| pohľadové sklo (jednosklo / dvojsklo)                                               | 35 / 18 %                                                                         | 35 / 18 %                                                                          | 35 / 18 %                                                                           | 35 / 18 %                                                                           |
| dodatočná akumuláčná masa                                                           | ----                                                                              | ----                                                                               | 25–42 %                                                                             | 30–47 %                                                                             |
| 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     | 120 / 80 / 80 / 0 mm                                                              |                                                                                    | 120 / 80 / 80 / 0 mm                                                                |                                                                                     |
| Izolácia Calciumsilikat <sup>3</sup><br>strop / zadná stena / bočná stena / podlaha | 90 / 60 / 60 / 0 mm                                                               |                                                                                    | 90 / 60 / 60 / 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     | 160 / 100 / 100 / 20 mm                                                           |                                                                                    | 160 / 100 / 100 / 20 mm                                                             |                                                                                     |
| Izolácia Calciumsilikat <sup>3</sup><br>strop / zadná stena / bočná stena / podlaha | 120 / 75 / 75 / 20 mm                                                             |                                                                                    | 120 / 75 / 75 / 20 mm                                                               |                                                                                     |
| Všeobecné technické informácie                                                      |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Celková hmotnosť / hmotnosť výstelky ohniska                                        | ca. 290 / 104 kg                                                                  |                                                                                    | ca. 290 / 104 kg                                                                    |                                                                                     |
| Rozmery ohniska (šírka x hĺbka)                                                     | 590 x 315 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. BImSchV (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)

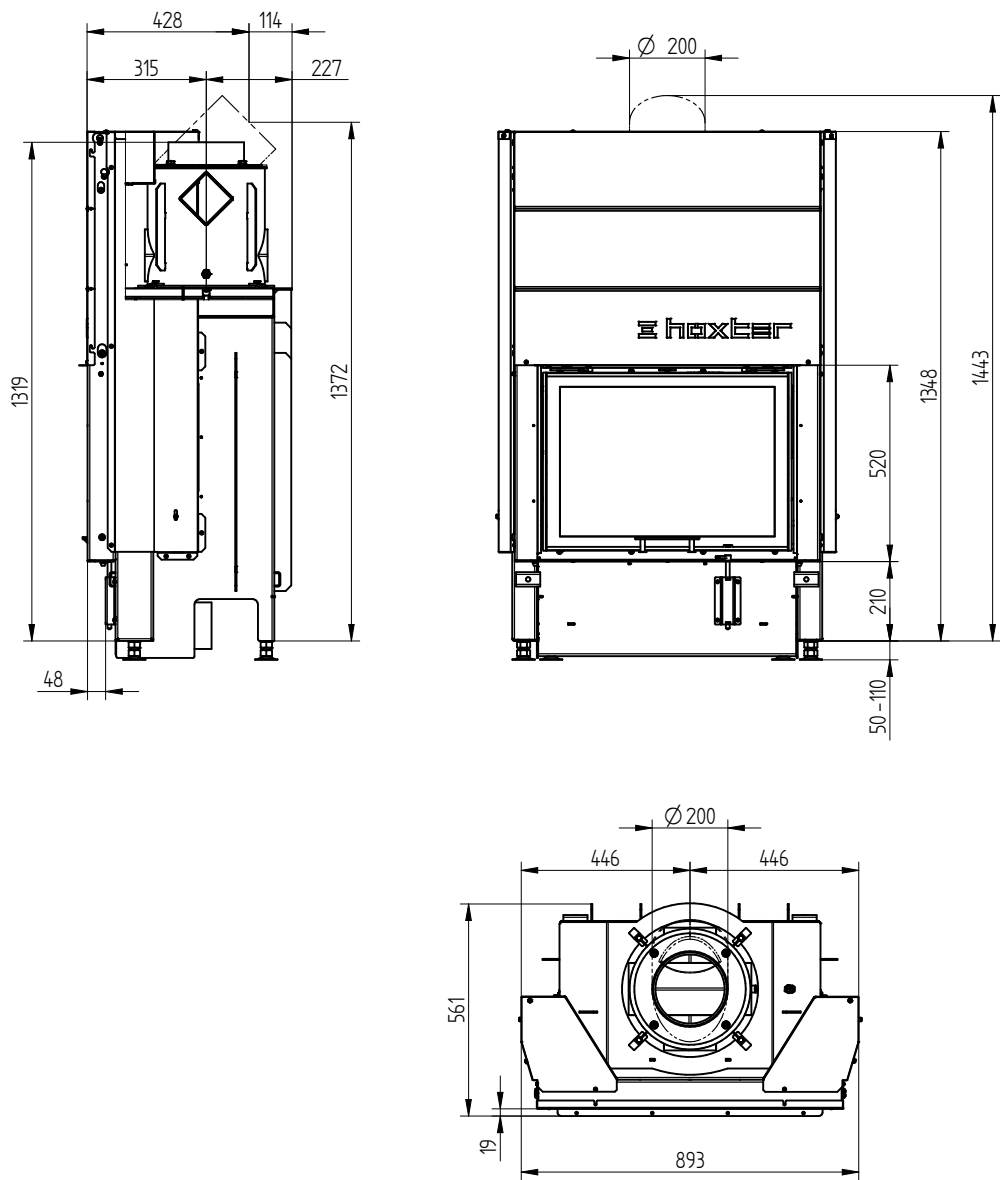
4 Závisí od doby akumulácie a vlastností materiálu. Uvedené hodnoty sú vypočítané pri priemernom mernom tepelnom výkone = približne 500 W/m²

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

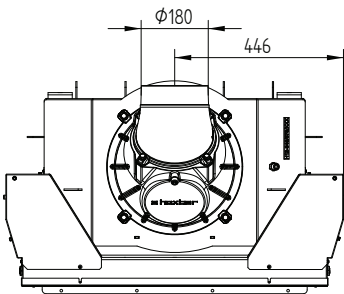
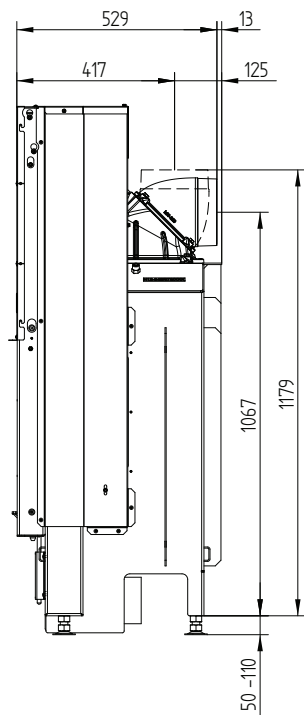
# HAKA 67/51h

Technické údaje  
Stav 09/2023

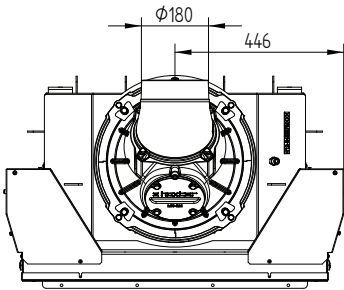
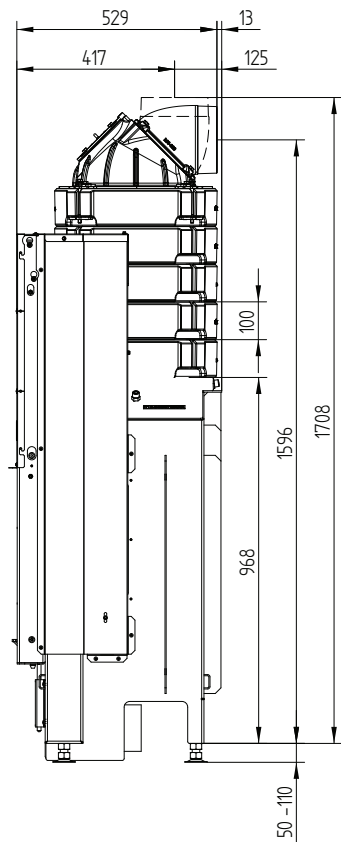
HAKA 67/51h ocelový výmenník 90°/ vývod spalín 45°



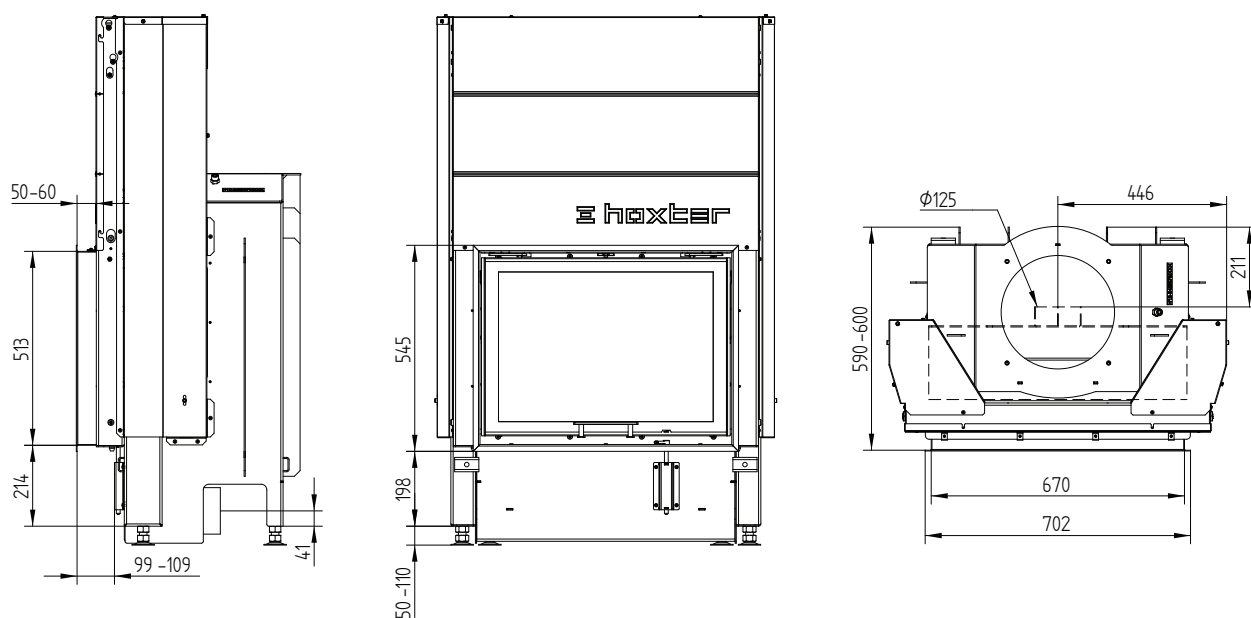
HAKA 67/51h horevýsuv liatinová kupola



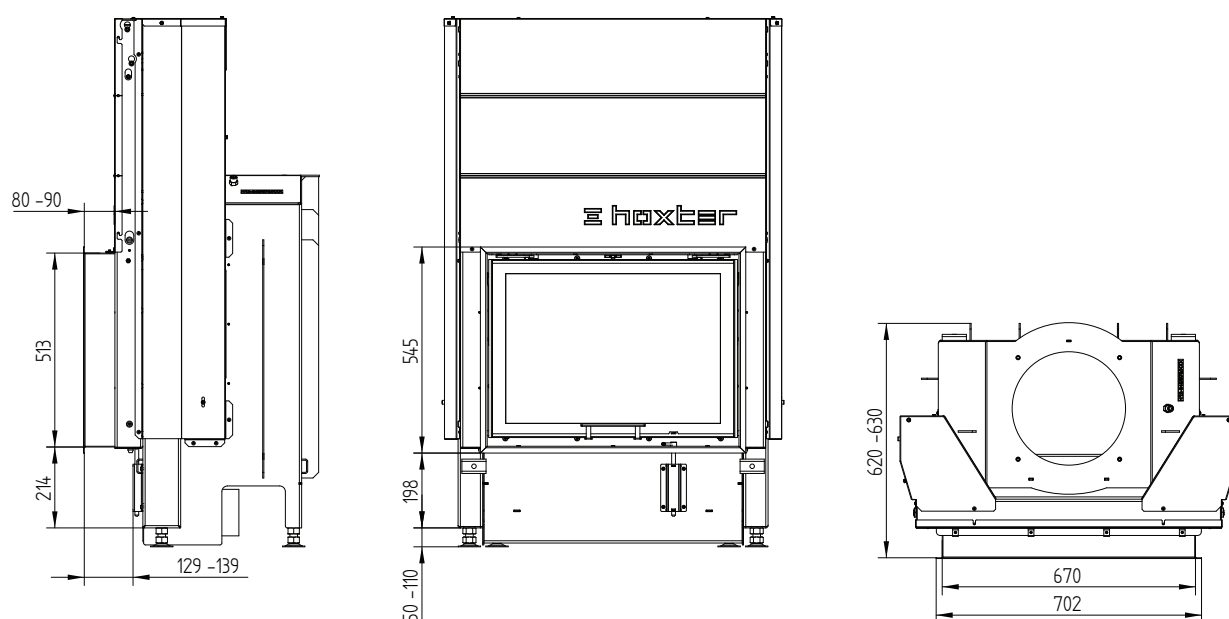
HAKA 67/51h horevýsuv akumulčná nadstavba



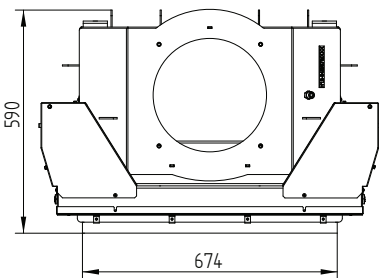
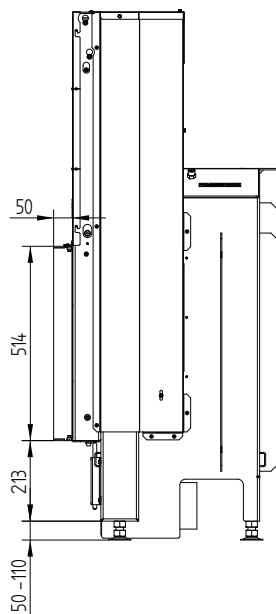
## Nasúvací rám 67/51h horevýtah 4stranný 50 mm 1 x 90° / prívod vzduchu



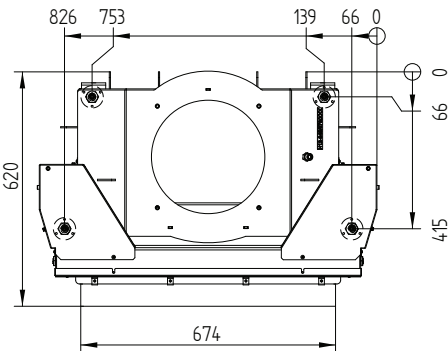
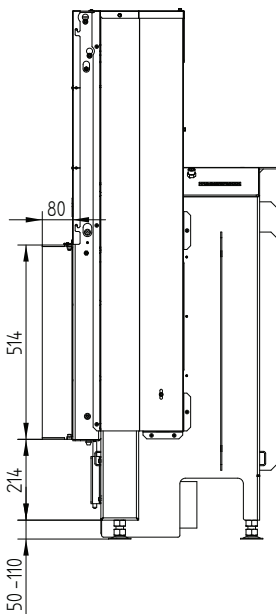
## Nasúvací rám 67/51h horevýtah 4stranný 80 mm 1 x 90°



Zabudovací rám 67/51h horevysuv 4stranný 50 mm



Zabudovací rám 67/51h horevysuv 4stranný 80 mm / nohy



## Zabudovací rám 67/51h horevýtus 3stranný 80 mm

---

