

|  | provoz s přímým napojením na komín |                             | provoz s připojenou akumulací masou |                             |
|--|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
|  | litinová kopule                    | ocelový výměník             | litinová kopule                     | redukce na prstence         |
| Energetický štítek   | <b>A+</b>                          | <b>A+</b>                   | <b>A+</b>                           | <b>A+</b>                   |
| <b>Provozní údaje</b>  |                                    |                             |                                     |                             |
| Nominální výkon  | 8 kW                               | 13 kW                       | ----                                | ----                        |
| Účinnost   | > 80 %                             | > 80 %                      | ----                                | ----                        |
| Obrat paliva   | 2,5 kg/h                           | 3,8 kg/h                    | 6 kg                                | 6 kg                        |
| Výkon topeniště  | ----                               | ----                        | 23 kW                               | 23 kW                       |
| Hmotnostní tok spalin  | 8,1 g/s                            | 11 g/s                      | 20 g/s                              | 20 g/s                      |
| Potřebný tah komína  | 12 Pa                              | 12 Pa                       | 12 Pa                               | 15 Pa                       |
| Potřebné množství vzduchu pro hoření   | 30 m <sup>3</sup> /h               | 40 m <sup>3</sup> /h        | 60 m <sup>3</sup> /h                | 60 m <sup>3</sup> /h        |
| <b>Průměrná teplota spalin</b>   |                                    |                             |                                     |                             |
| na výstupu   | 239 °C                             | 262 °C                      | 398 °C                              | 407 °C                      |
| za 3,6 bm tahového systému KMS 300 <sup>1</sup>                                    | ----                               | ----                        | 182 °C                              | ----                        |
| za akumulací nástavbou (5x aku. prstencec Ø440mm)                                  | ----                               | ----                        | ----                                | 228 °C                      |
| <b>Rozdělení užitného tepla</b>  |                                    |                             |                                     |                             |
| krbová vložka  | 62–72 %                            | 62–72 %                     | 35 %                                | 30 %                        |
| pohledové sklo (jednoduché / dvojité)  | 38 / 28 %                          | 38 / 28 %                   | 38 / 28 %                           | 38 / 28 %                   |
| dodatečná akumulací masa   | ----                               | ----                        | 23–37 %                             | 32–42 %                     |
| <b>Informace pro stavbu s mřížkami</b>   |                                    |                             |                                     |                             |
| Minimální plocha mřížky spodní / horní   | 800 / 950 cm <sup>2</sup>          | 1200 / 1450 cm <sup>2</sup> | 1200 / 1450 cm <sup>2</sup>         | 1200 / 1450 cm <sup>2</sup> |
| Minimální odstupy k izolovaným plochám / podlaze                                   | 80 / 0 mm                          |                             | 80 / 0 mm                           |                             |
| Izolace referenční <sup>2</sup><br>strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha     | 120 / 0 / 80 / 0 mm                |                             | 120 / 0 / 80 / 0 mm                 |                             |
| Izolace Calciumsilikat <sup>3</sup><br>strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha | 90 / 0 / 60 / 0 mm                 |                             | 90 / 0 / 60 / 0 mm                  |                             |
| <b>Informace pro stavbu bez mřížek (zavřené mřížky)</b>                            |                                    |                             |                                     |                             |
| Minimální aktivní sálavá plocha <sup>4</sup>                                       | 3,5 m <sup>2</sup>                 |                             | 5 m <sup>2</sup>                    |                             |
| Minimální odstupy od izolovaných plochám / podlaze                                 | 80 / 20 mm                         |                             | 80 / 20 mm                          |                             |
| Izolace referenční <sup>2</sup><br>strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha     | 160 / 0 / 100 / 20 mm              |                             | 160 / 0 / 100 / 20 mm               |                             |
| Izolace Calciumsilikat <sup>3</sup><br>strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha | 120 / 0 / 75 / 20 mm               |                             | 120 / 0 / 75 / 20 mm                |                             |
| <b>Všeobecné technické informace</b>   |                                    |                             |                                     |                             |
| Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště                                     | ca. 245 / 81 kg                    |                             | ca. 245 / 81 kg                     |                             |
| Rozměr topeniště (šířka x hloubka)   | 550 x 355 mm                       |                             |                                     |                             |
| Průměr přívodu vzduchu pro hoření  | Ø 125 mm                           |                             |                                     |                             |
| Použití v uzavřené akumulací obestavbě dle oborových pravidel                      | vhodné                             |                             |                                     |                             |
| Testováno podle  | EN 13229                           |                             |                                     |                             |
| Splňuje požadavky norem  | 1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG       |                             |                                     |                             |

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/m<sup>3</sup>

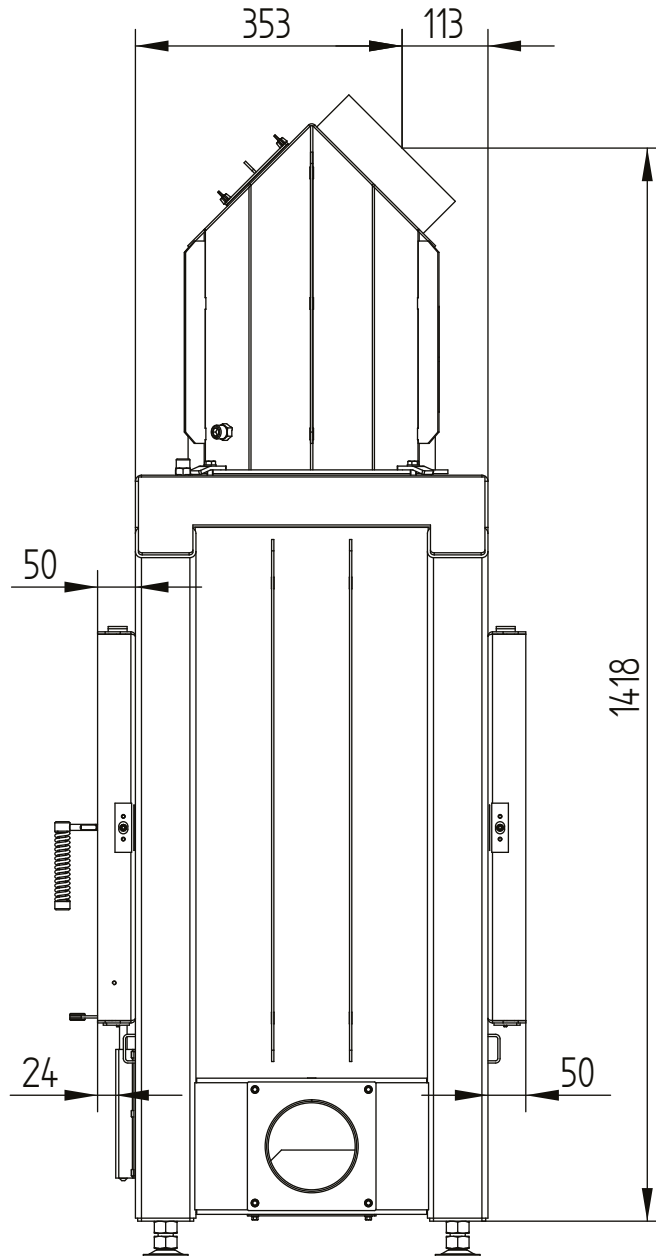
4 Průměrná hodnota závisí na délce akumulace a vlastnostech materiálu. Uvedené hodnoty platí pro šamot tloušťky 3 cm s tepelnou vodivostí 500 W/m<sup>2</sup>

# HAKA 63/51 tunel

Technická data  
Stav 2019/08

ocelový výměník 45° / přívod vzduchu / nohy

M 1:10

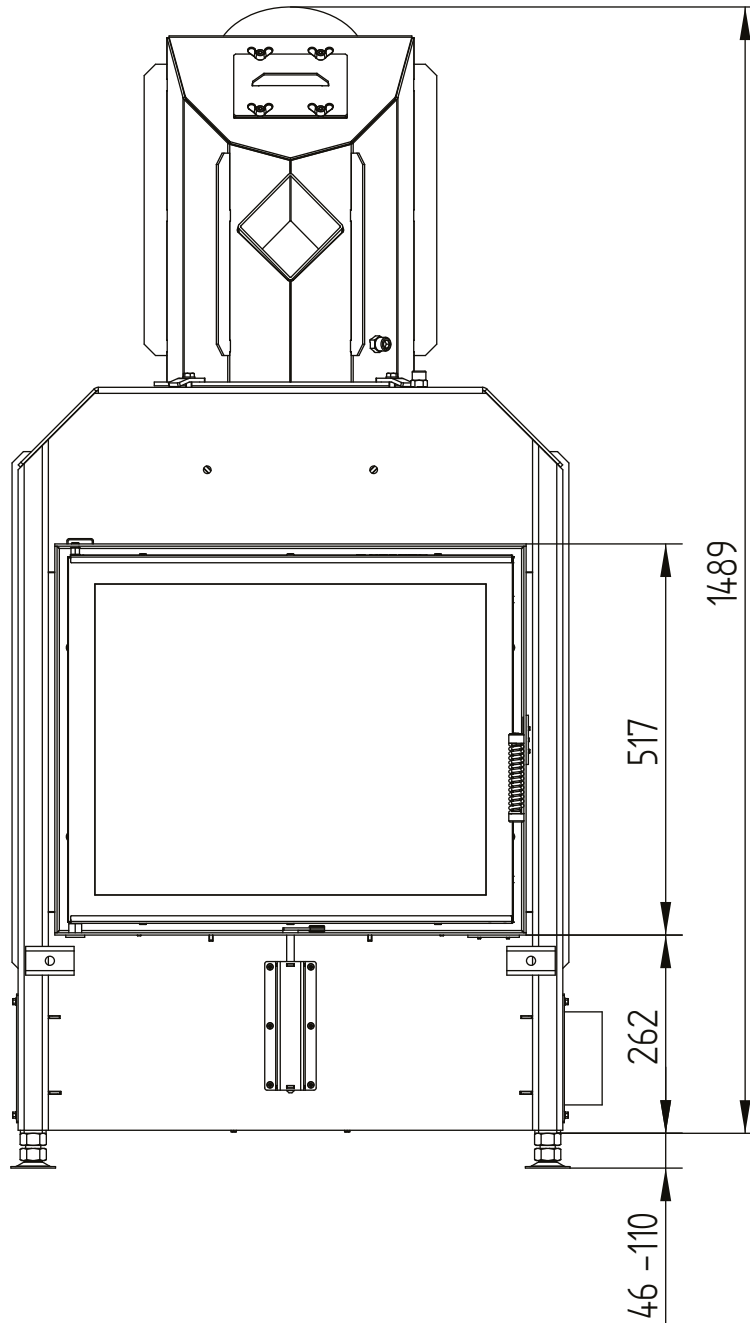


# HAKA 63/51 tunel

Technická data  
Stav 2019/08

ocelový výměník 45° / přívod vzduchu / nohy

M 1:10

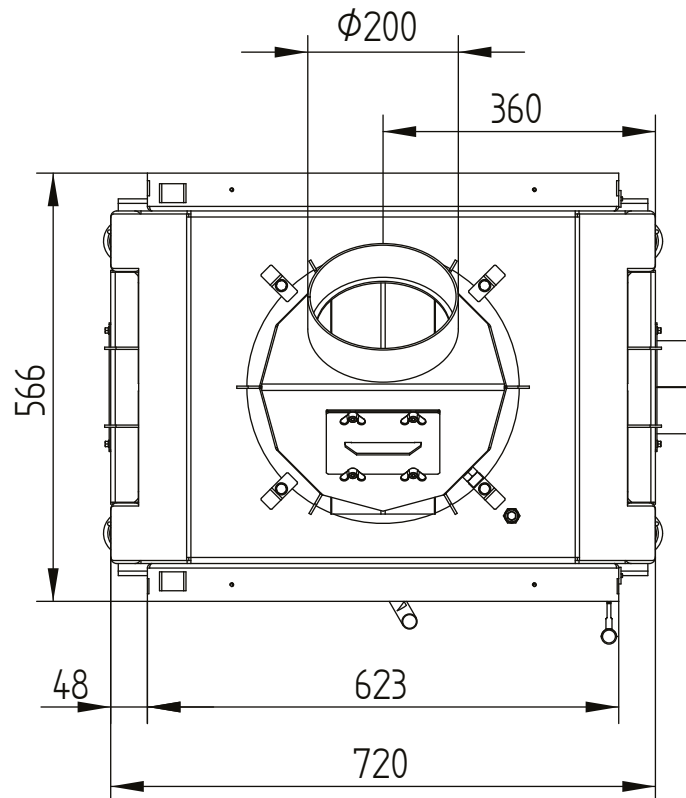
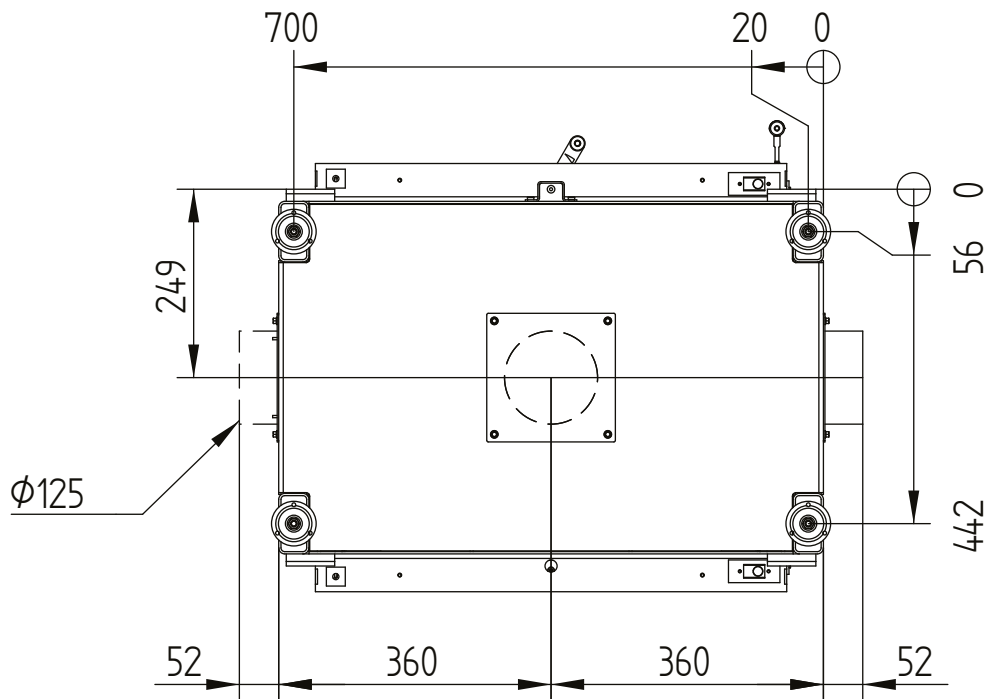


# HAKA 63/51 tunel

Technická data  
Stav 2019/08

ocelový výměník 45° / přívod vzduchu / nohy

M 1:10

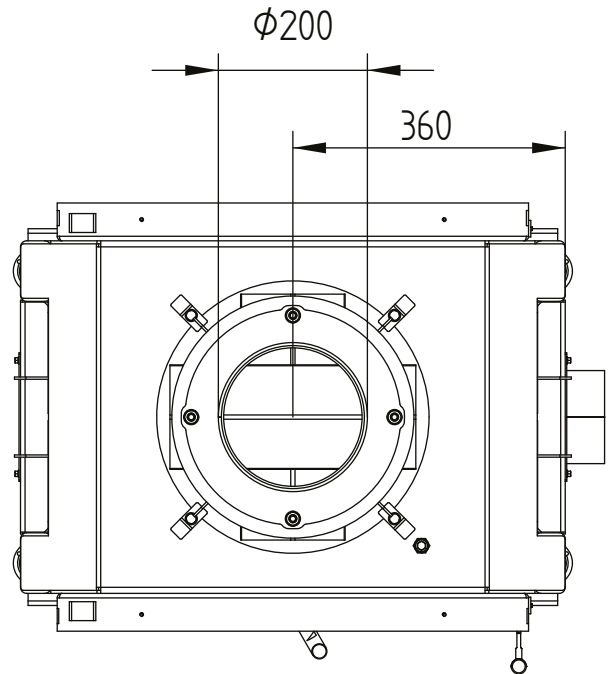
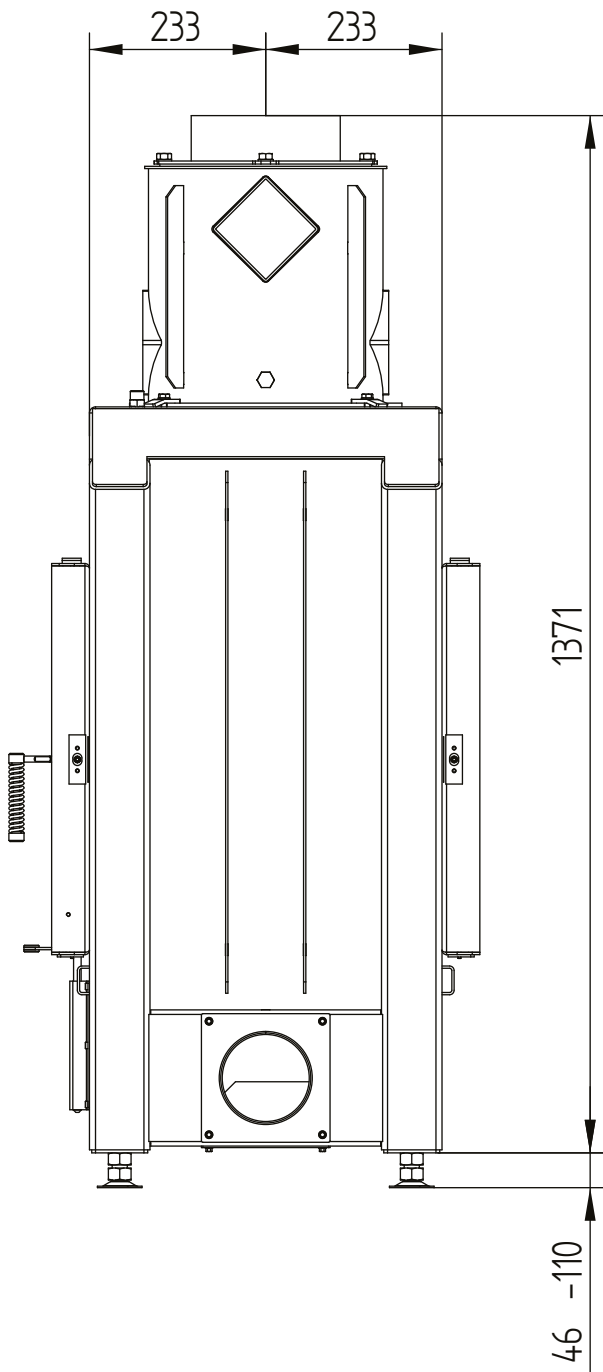


# HAKA 63/51 tunel

Technická data  
Stav 2019/08

ocelový výměník vertikální

M 1:10

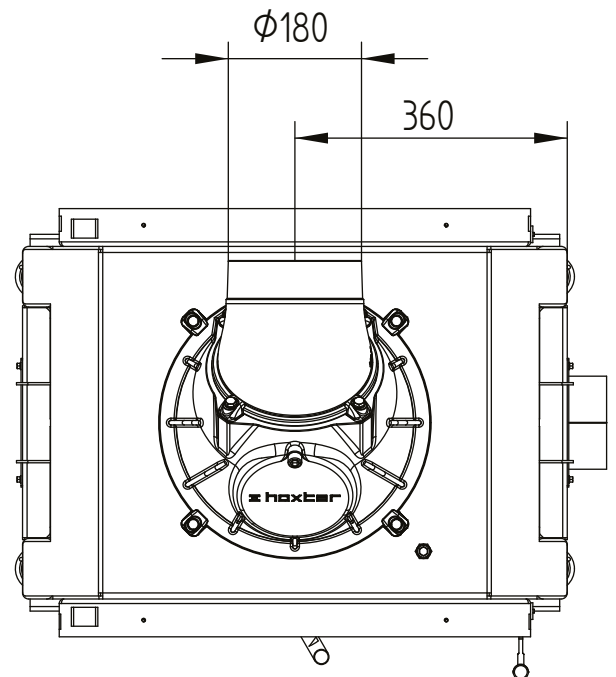
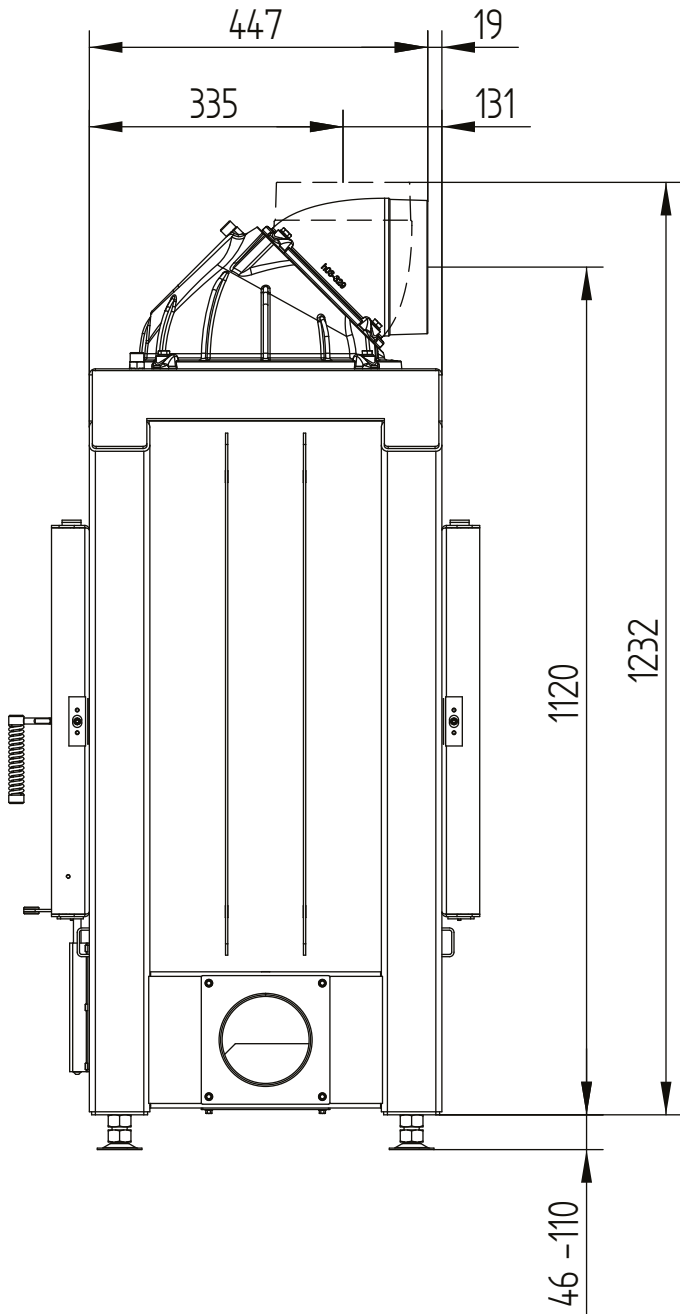


# HAKA 63/51 tunel

Technická data  
Stav 2019/08

litinová kopule

M 1:10

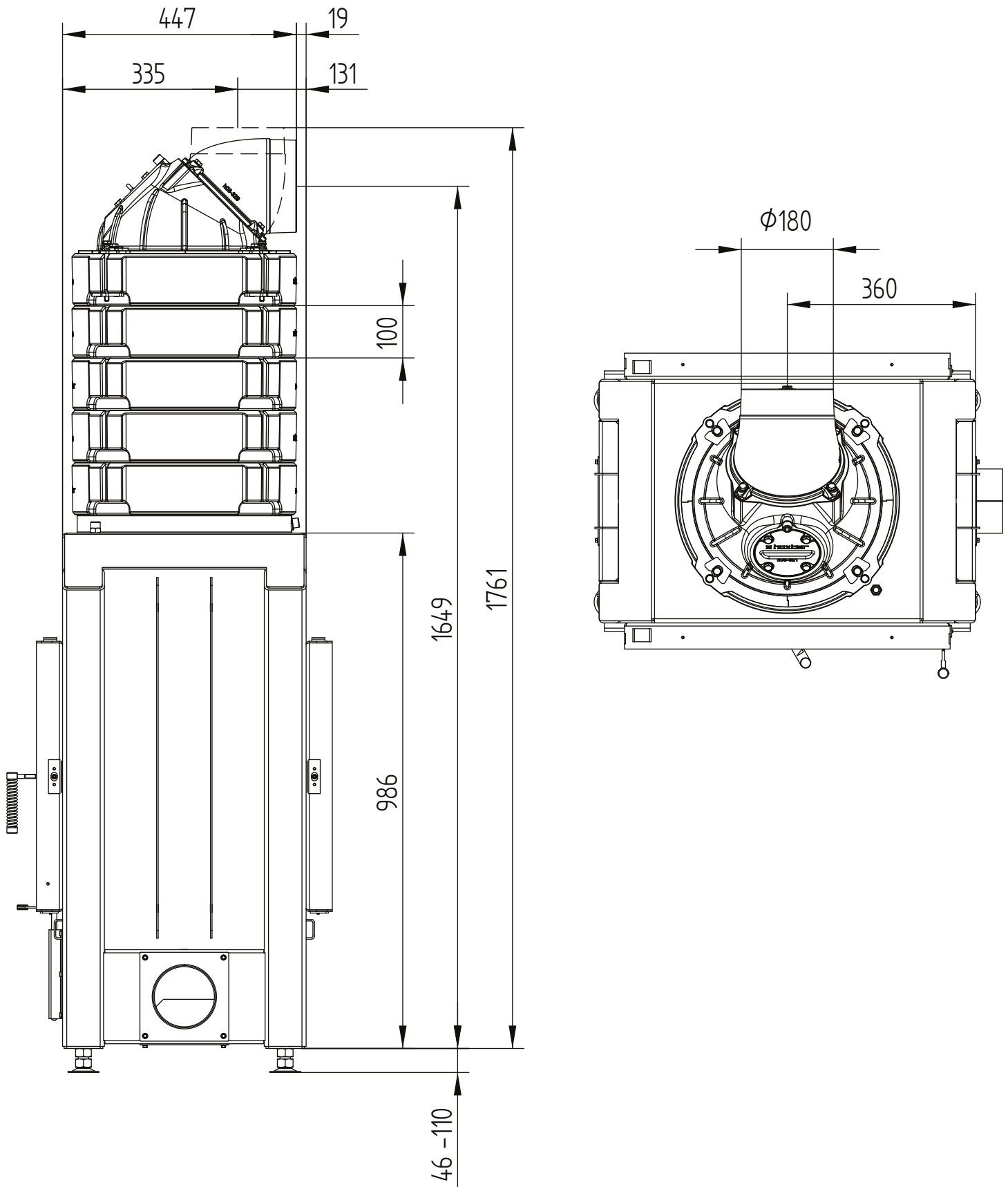


# HAKA 63/51 tunel

Technická data  
Stav 2019/08

akumulační nástavba

M 1:10

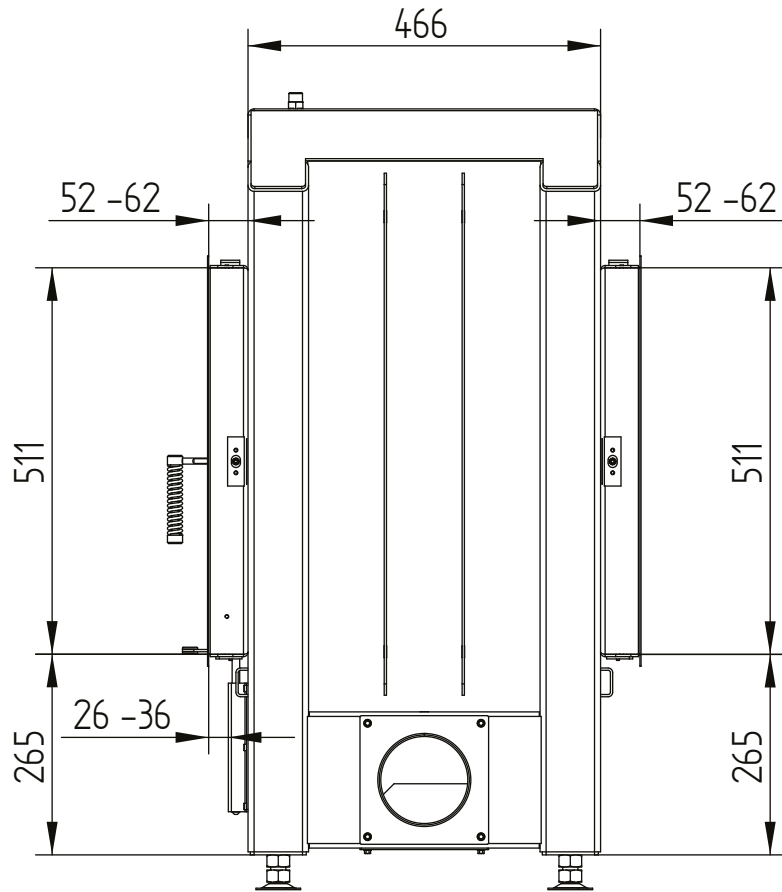


# HAKA 63/51 tunel

Technická data  
Stav 2019/08

krycí rám 63/51 4stranný 50 mm 1 x 90°

M 1:10



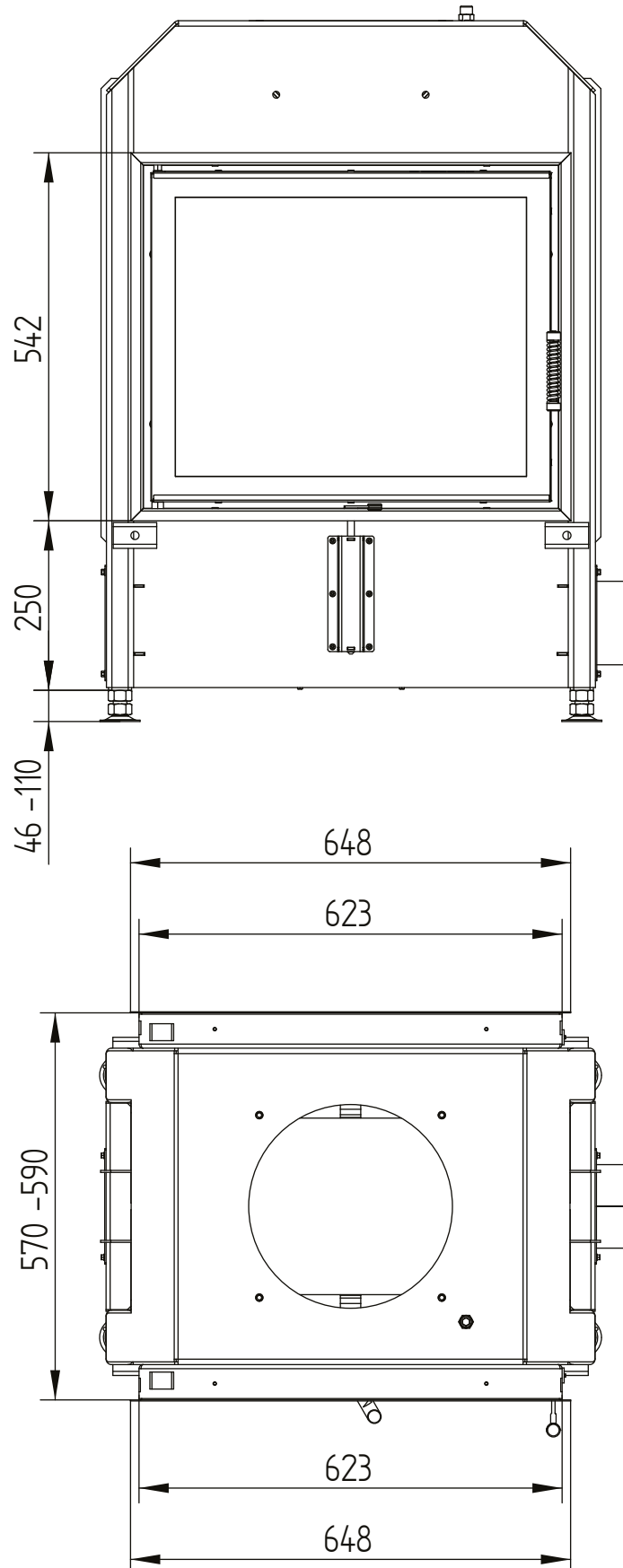


# HAKA 63/51 tunel

Technická data  
Stav 2019/08

krycí rám 63/51 4stranný 50 mm 1 x 90°

M 1:10



# HAKA 63/51 tunel

Technická data  
Stav 2019/08

krycí rám 63/51 4stranný 80 mm 2 x 45°

M 1:10

