

|                                                                                    | provoz s přímým<br>napojením na komín                                             |                                                                                   | provoz s připojenou<br>akumulační masou                                             |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | litinová kopule                                                                   | ocelový výměník                                                                   | litinová kopule                                                                     | redukce na prstence                                                                 |
| Energetický štítek                                                                 |  |  |  |  |
| 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                                                                    | ----                                                                              | ----                                                                              | 19 kW                                                                               | 19 kW                                                                               |
| Hmotnostní tok spalín                                                              | 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                                               | 30 m³/h                                                                           | 35 m³/h                                                                           | 50 m³/h                                                                             | 50 m³/h                                                                             |
| Průměrná teplota spalín                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| na výstupu                                                                         | 254 °C                                                                            | 269 °C                                                                            | 394 °C                                                                              | 404 °C                                                                              |
| za 3,6 tahového systému KMS 300 <sup>1</sup>                                       | ----                                                                              | ----                                                                              | 178 °C                                                                              | ----                                                                                |
| za akumulační nástavbou (5x aku. prstenec Ø440mm)                                  | ----                                                                              | ----                                                                              | ----                                                                                | 235 °C                                                                              |
| Rozdělení užitého tepla                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| krbová vložka                                                                      | 64–75 %                                                                           | 64–75 %                                                                           | 36 %                                                                                | 32 %                                                                                |
| pohledové sklo (jednoduché / dvojité)                                              | 36 / 25 %                                                                         | 36 / 25 %                                                                         | 36 / 25 %                                                                           | 36 / 25 %                                                                           |
| dodatečná akumulační masa                                                          | ----                                                                              | ----                                                                              | 28–39 %                                                                             | 32–42 %                                                                             |
| Informace pro stavbu s mřížkami                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Minimální plocha mřížky spodní / horní                                             | 650 / 800 cm²                                                                     | 950 / 1150 cm²                                                                    | 950 / 1150 cm²                                                                      | 950 / 1150 cm²                                                                      |
| 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 / 80 / 80 / 0 mm                                                              |                                                                                   | 120 / 80 / 80 / 0 mm                                                                |                                                                                     |
| Izolace Calciumsilikat <sup>3</sup><br>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 <sup>4</sup>                                       | 4 m²                                                                              |                                                                                   | 4,5 m²                                                                              |                                                                                     |
| Minimální odstup od izolovaných plochám / podlaze                                  | 80 / 20 mm                                                                        |                                                                                   | 80 / 20 mm                                                                          |                                                                                     |
| Izolace referenční <sup>2</sup><br>strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha     | 160 / 100 / 100 / 20 mm                                                           |                                                                                   | 160 / 100 / 100 / 20 mm                                                             |                                                                                     |
| Izolace Calciumsilikat <sup>3</sup><br>strop / zadní stěna / boční stěna / podlaha | 120 / 75 / 75 / 20 mm                                                             |                                                                                   | 120 / 75 / 75 / 20 mm                                                               |                                                                                     |
| Všeobecné technické informace                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Celková hmotnost / hmotnost vystýlky topeniště                                     | ca. 261 / 67 kg                                                                   |                                                                                   | ca. 261 / 67 kg                                                                     |                                                                                     |
| Rozměr topeniště (šířka x hloubka)                                                 | 355 x 355 mm                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Průměr přívodu vzduchu pro hoření                                                  | Ø 125 mm                                                                          |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Použití v uzavřené akumulační obestavbě dle oborových pravidel                     | vhodné                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Testováno podle                                                                    | EN 13229                                                                          |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Splňuje požadavky norem                                                            | 1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG, NS 3059                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

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

<sup>2</sup> Minerální vlna podle AGI-Q 132

<sup>3</sup> Příklad SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

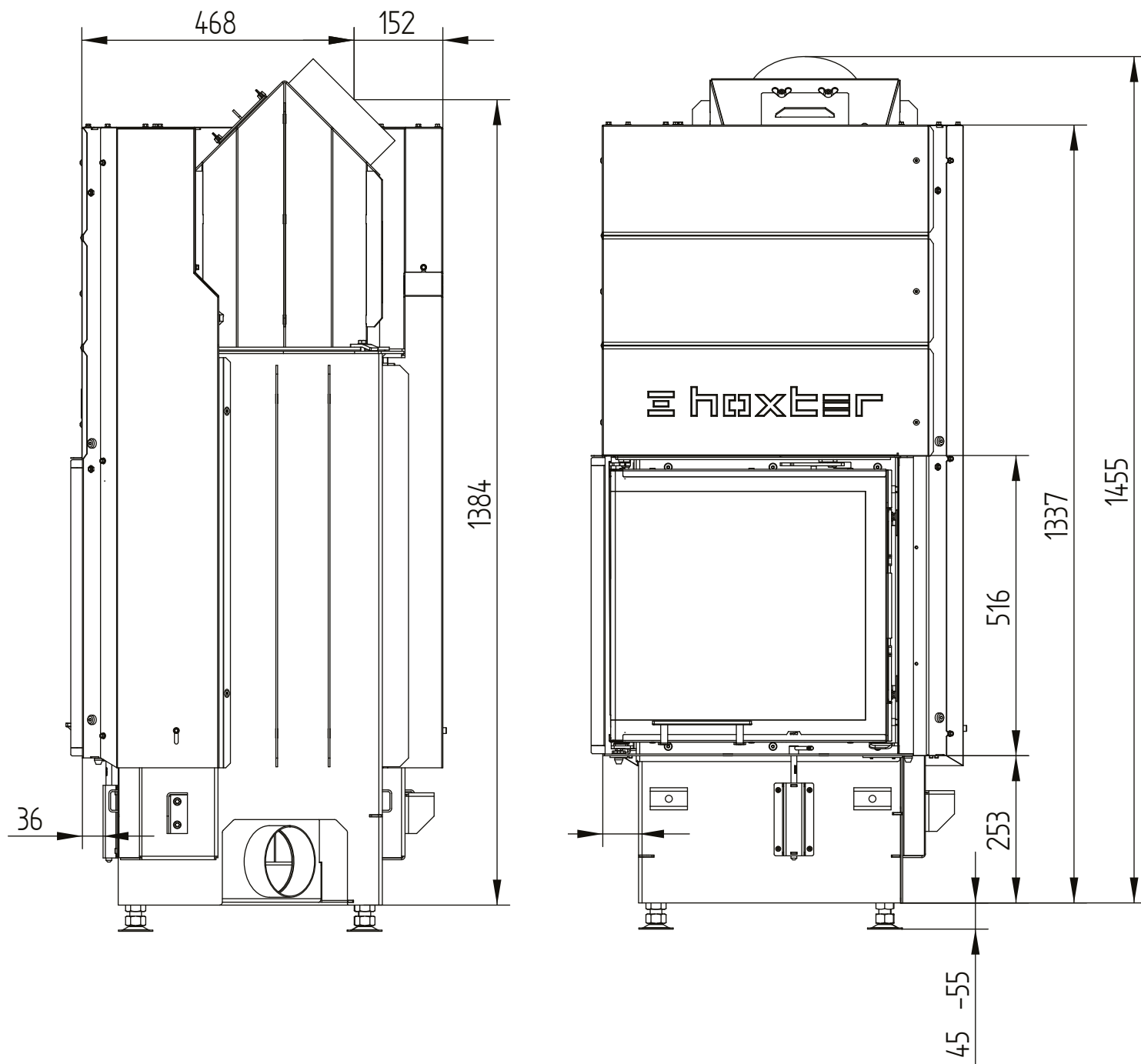
<sup>4</sup> Průměrná hodnota závisí na délce akumulace a vlastnostech materiálu. Uvedené hodnoty platí pro šamot tloušťky 3 cm s tepelnou vodivostí 500 W/m²

# ECKA 51/51/51

Technická data  
Stav 2019/08

horní zdvih ocelový výměník 45°

M 1:10

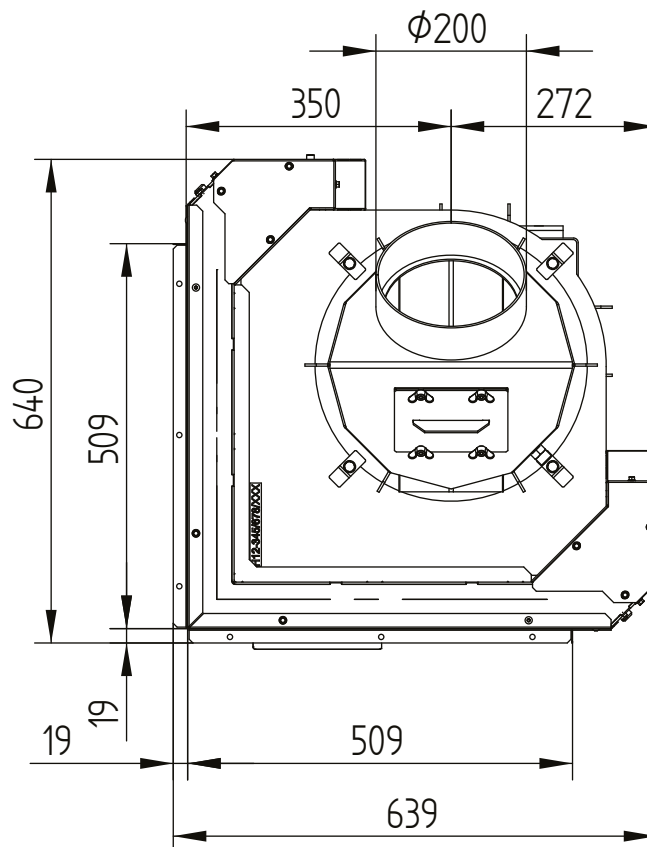


# ECKA 51/51/51

Technická data  
Stav 2019/08

horní zdvih ocelový výměník 45°

M 1:10

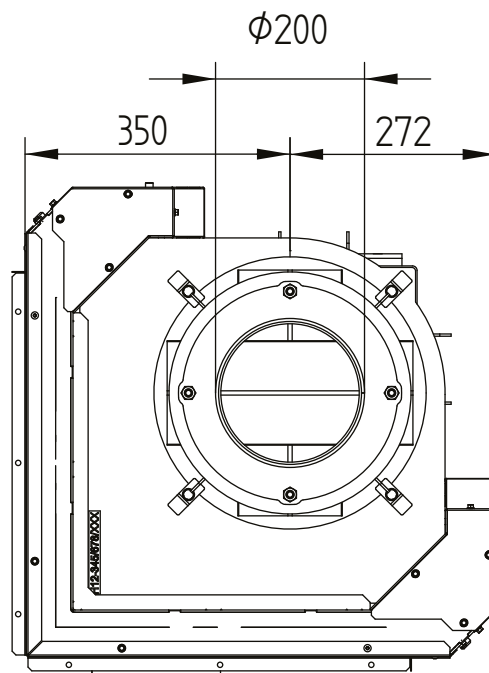
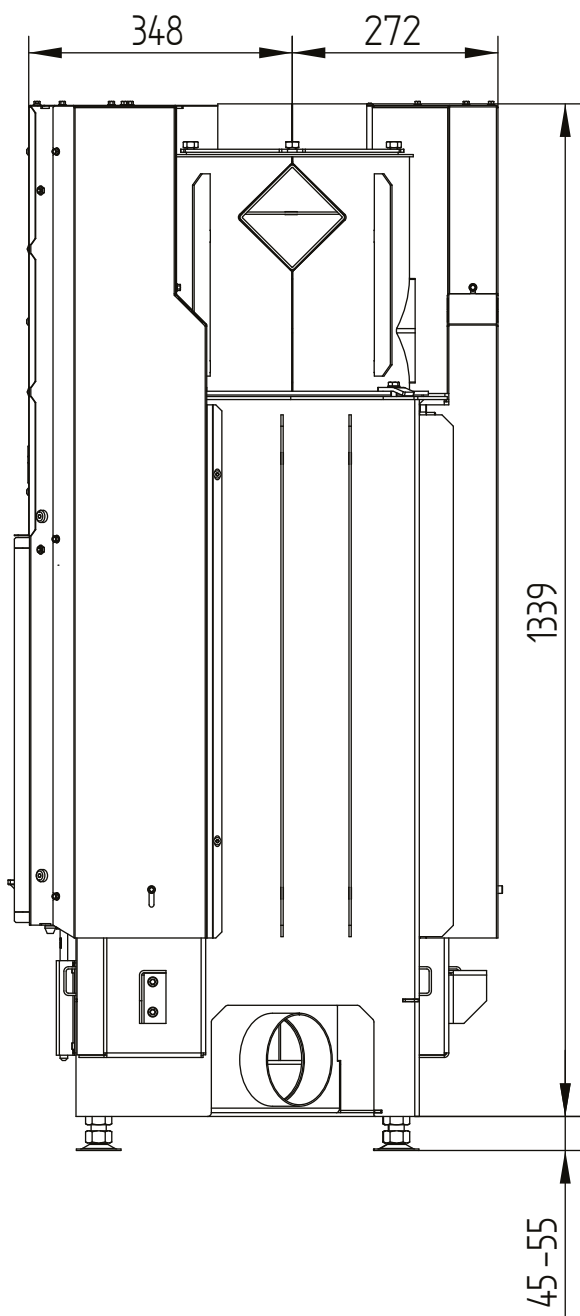


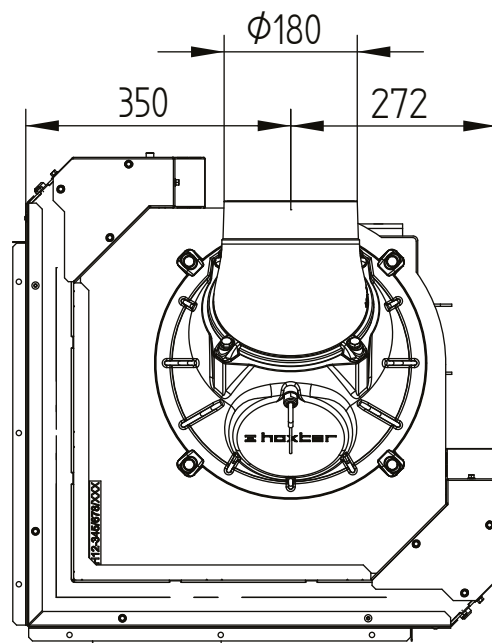
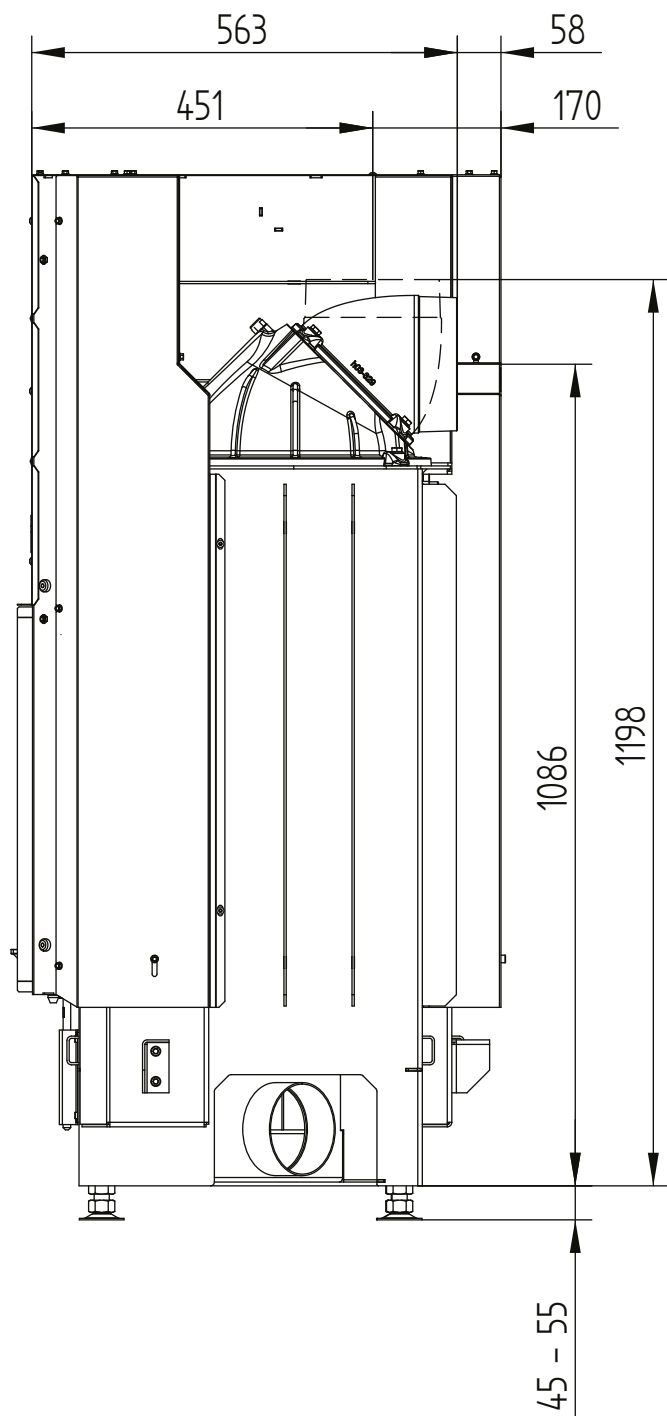
# ECKA 51/51/51

Technická data  
Stav 2019/08

horní zdvih ocelový výměník vertikální

M 1:10



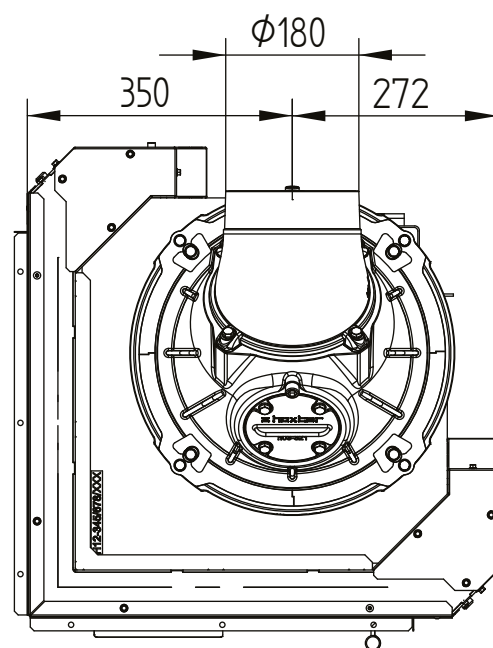
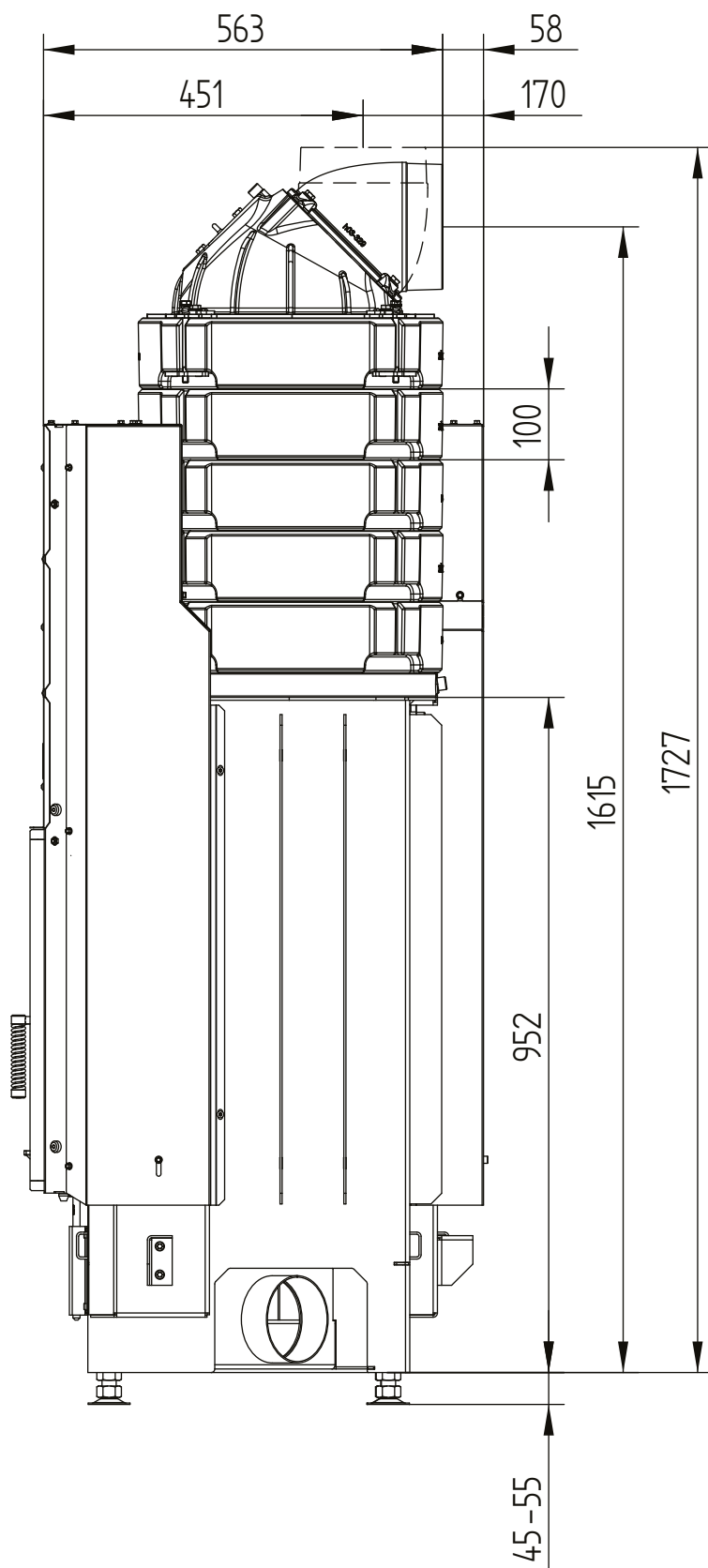


# ECKA 51/51/51

Technická data  
Stav 2019/08

horní zdvih akumulční nástavba

M 1:10

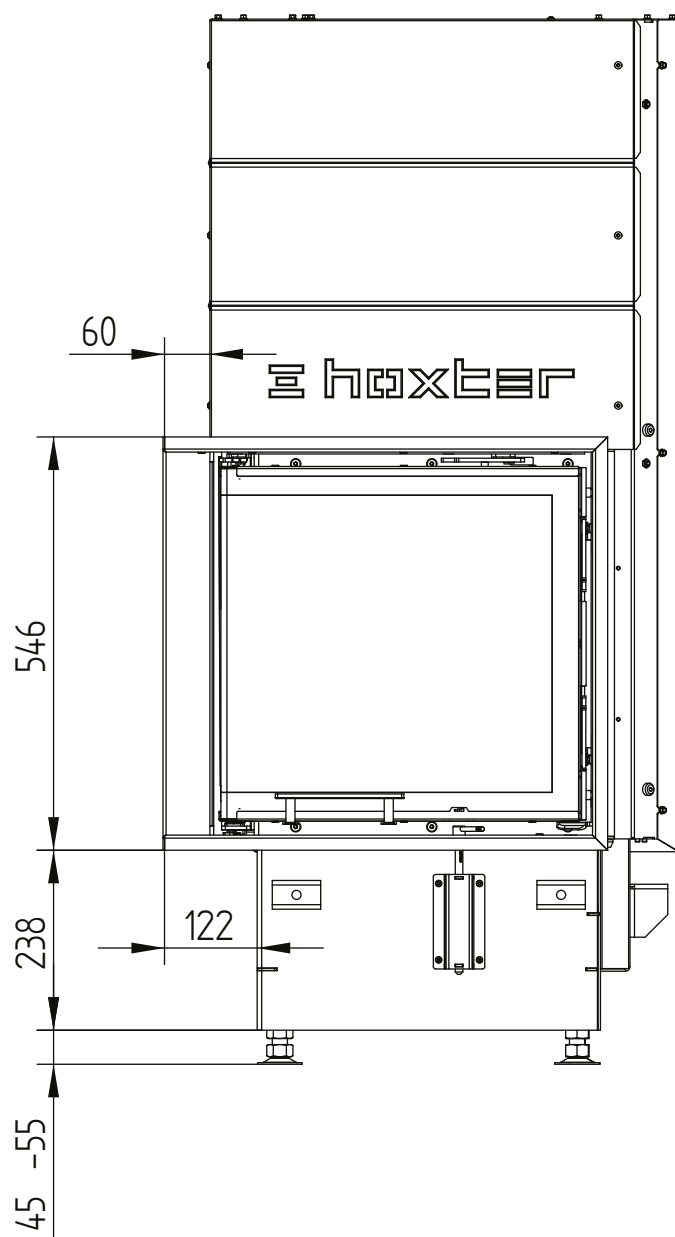
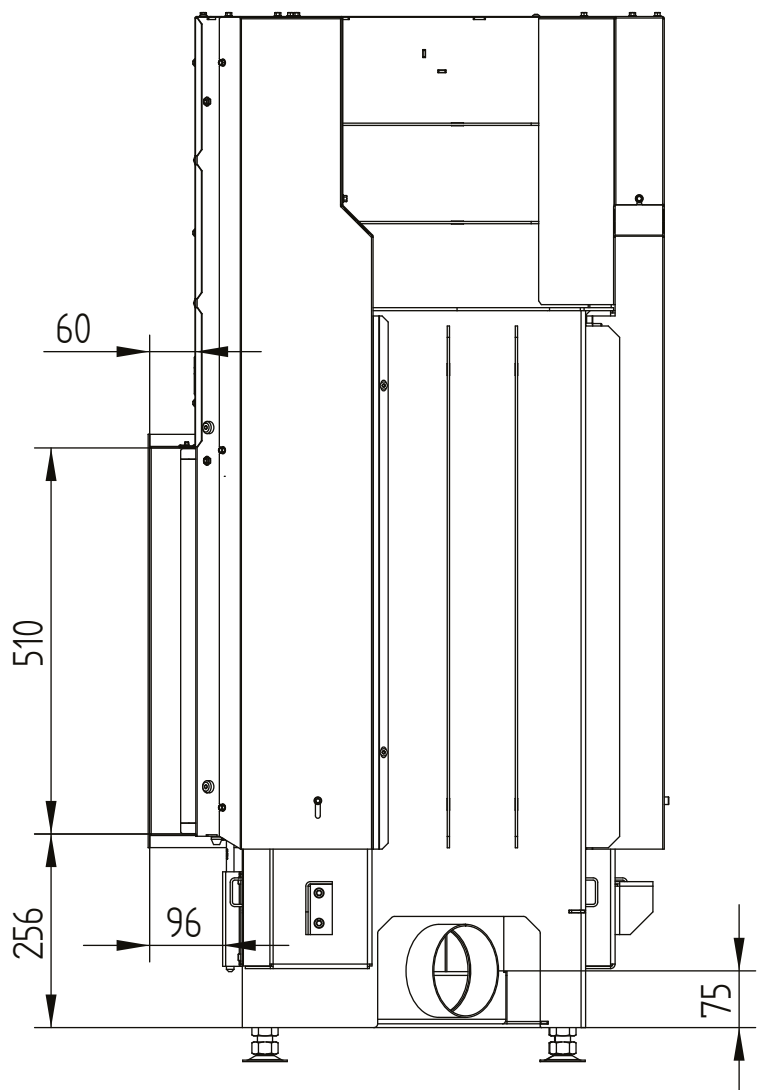


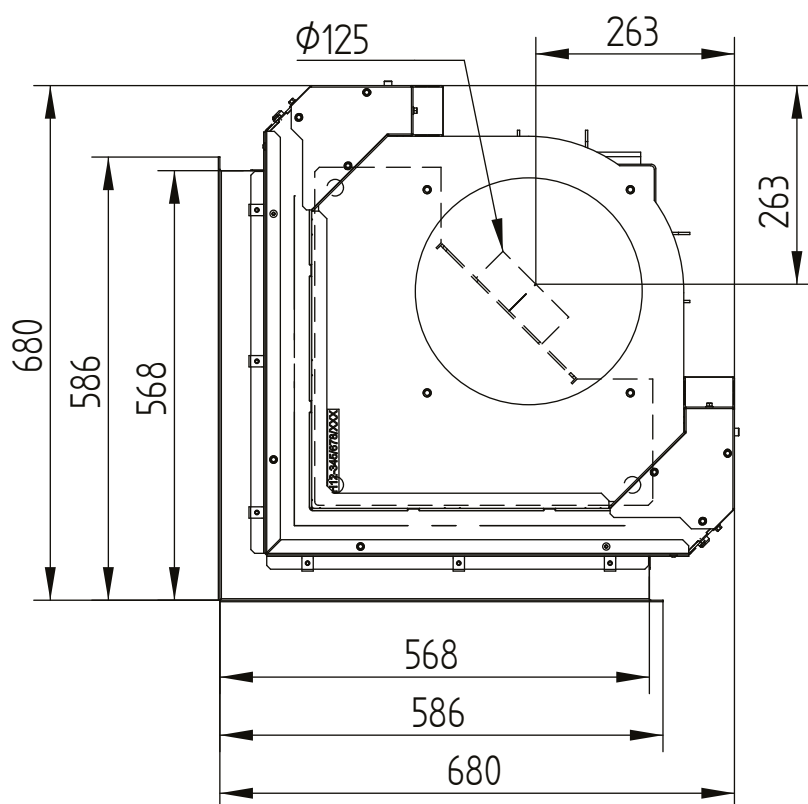
# ECKA 51/51/51

Technická data  
Stav 2019/08

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

M 1:10



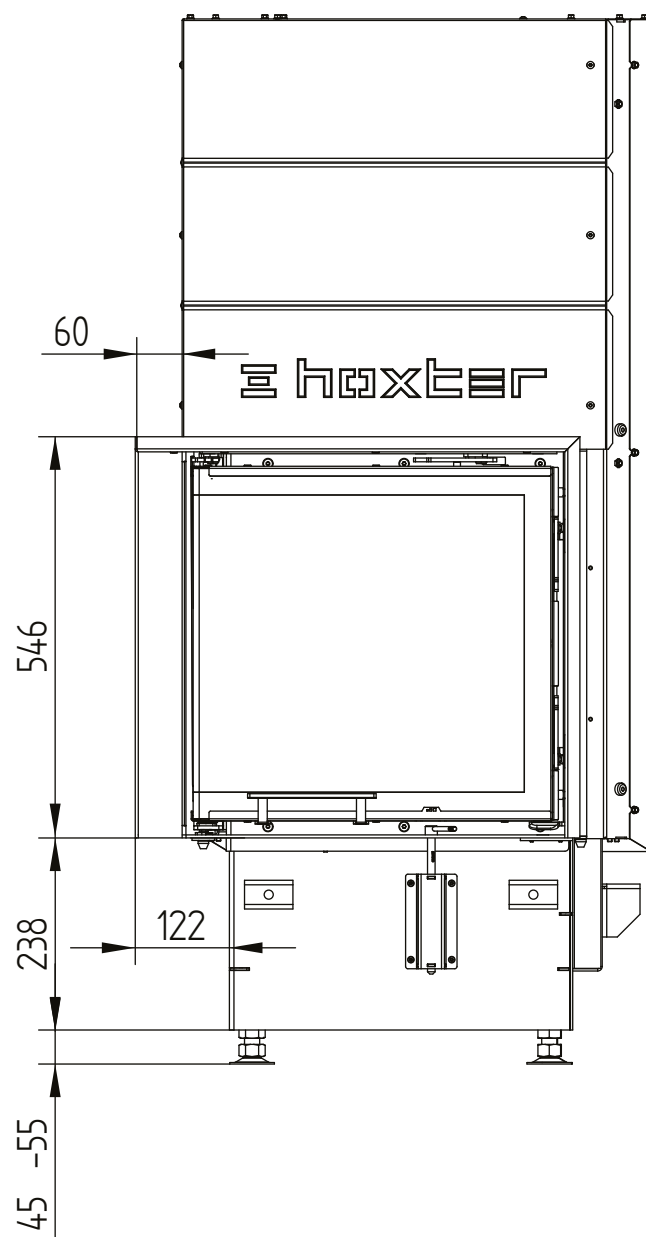
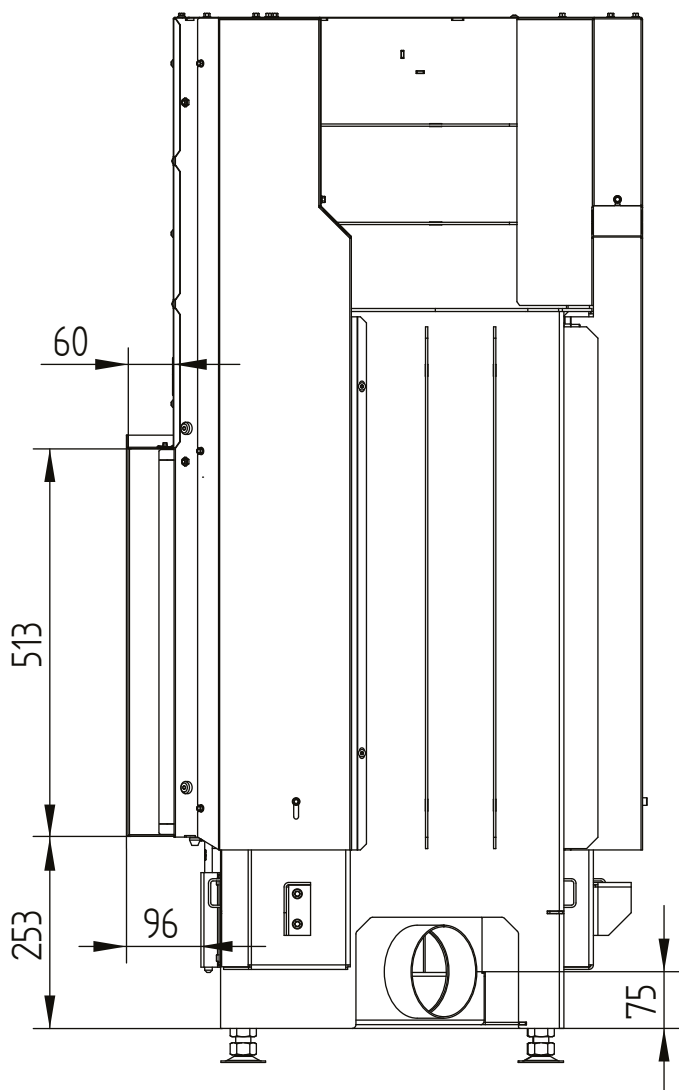


# ECKA 51/51/51

Technická data  
Stav 2019/08

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

M 1:10

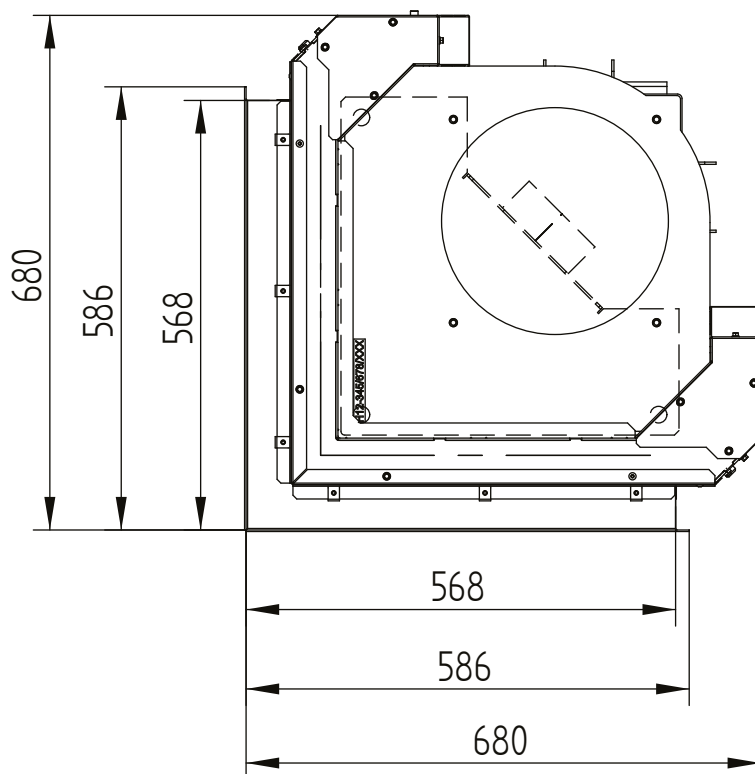


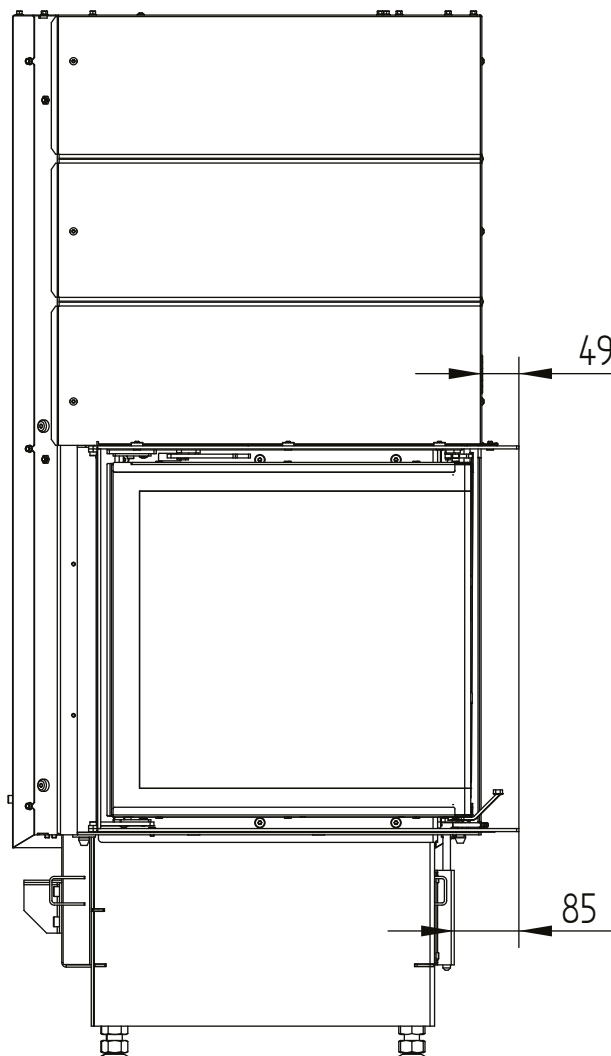
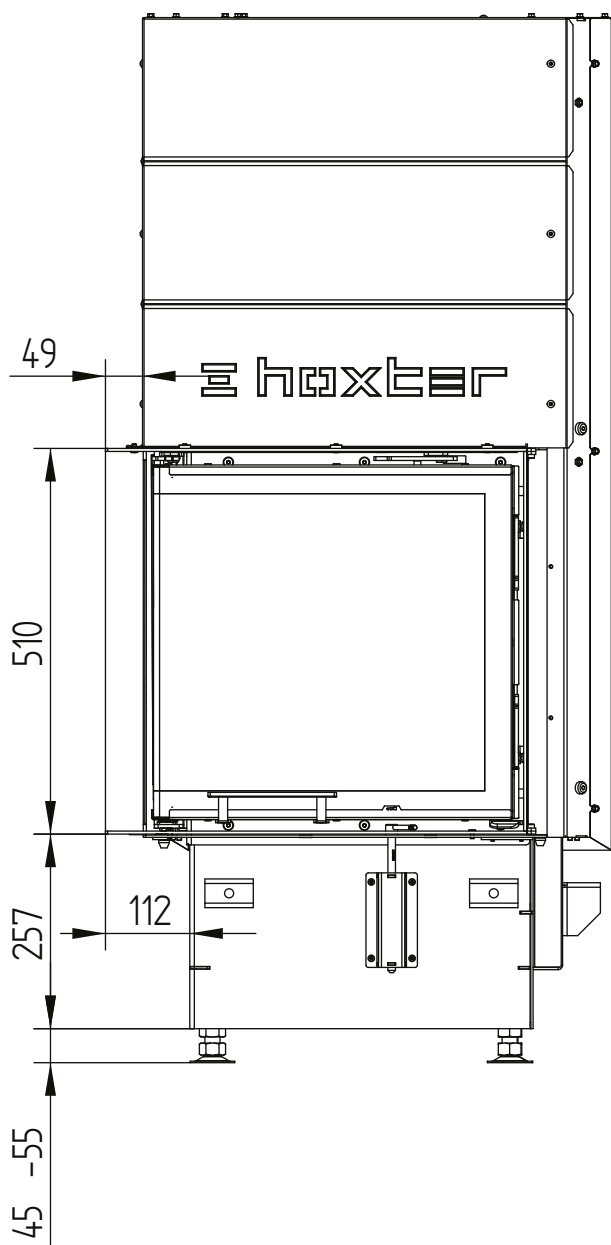
# ECKA 51/51/51

Technická data  
Stav 2019/08

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

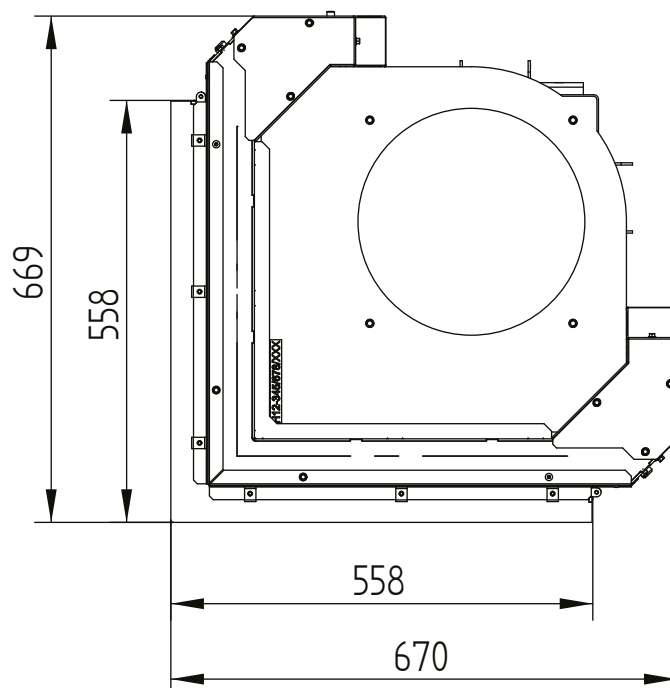
M 1:10

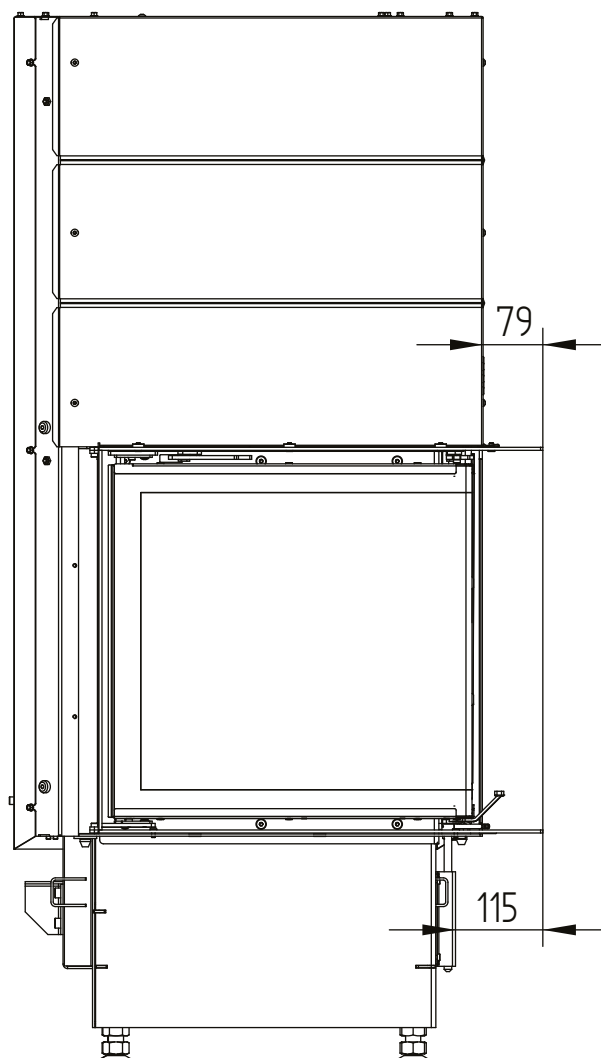
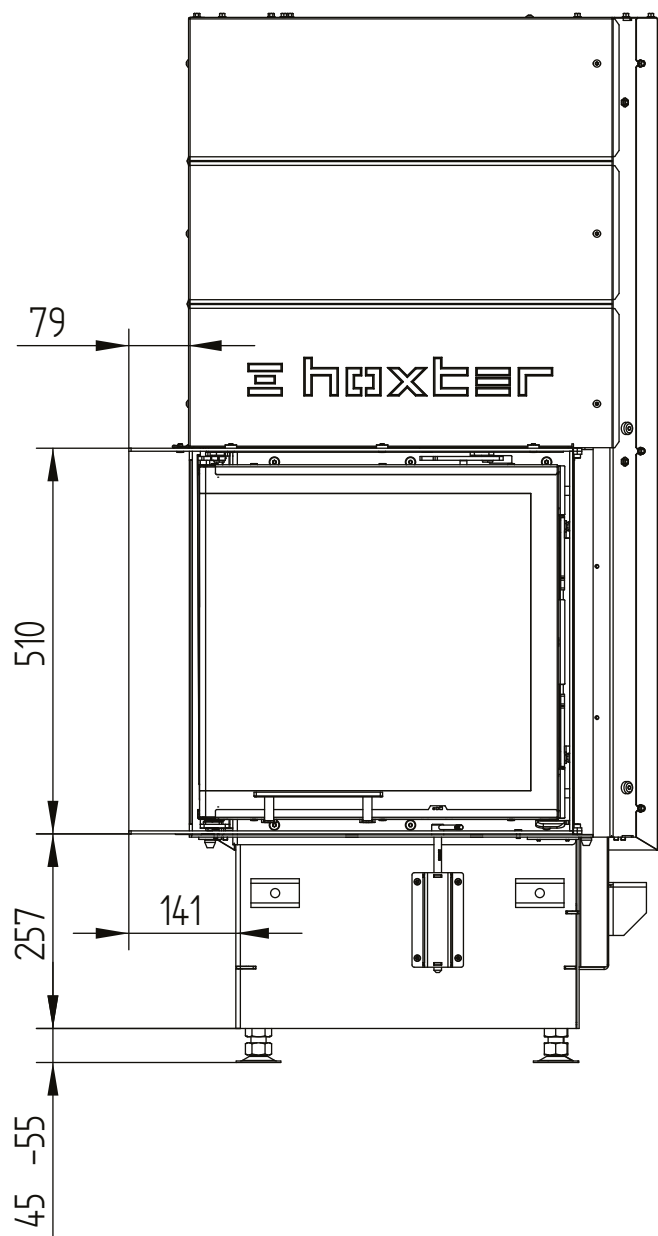




stavěcí rám 51/51/51h horní zdvih 6stranný 50 mm

M 1:10



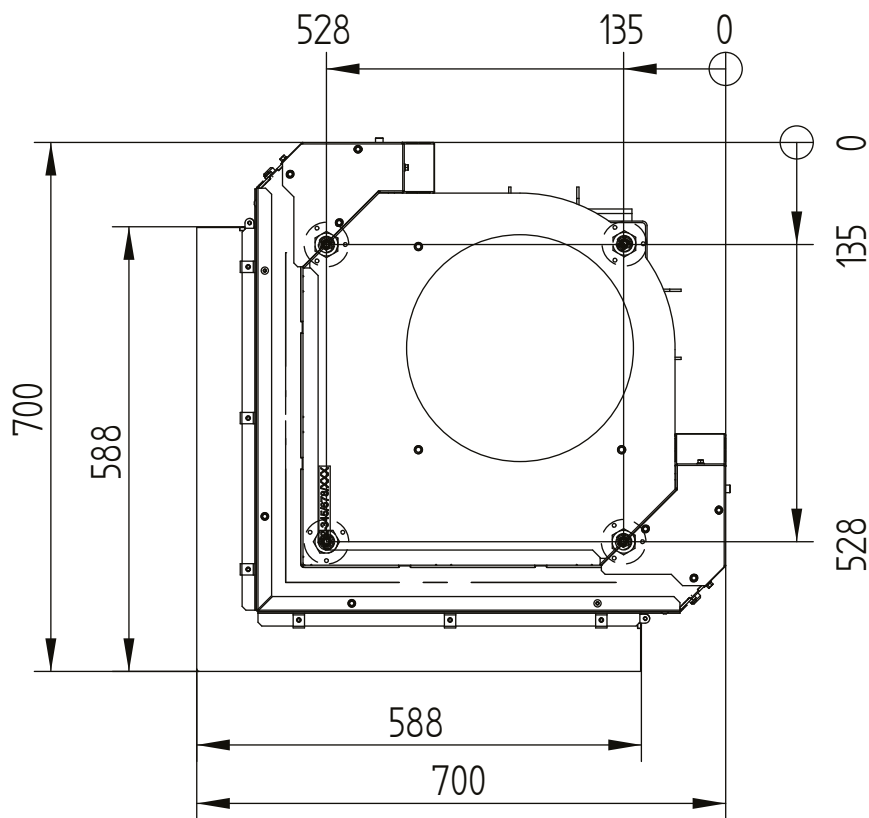


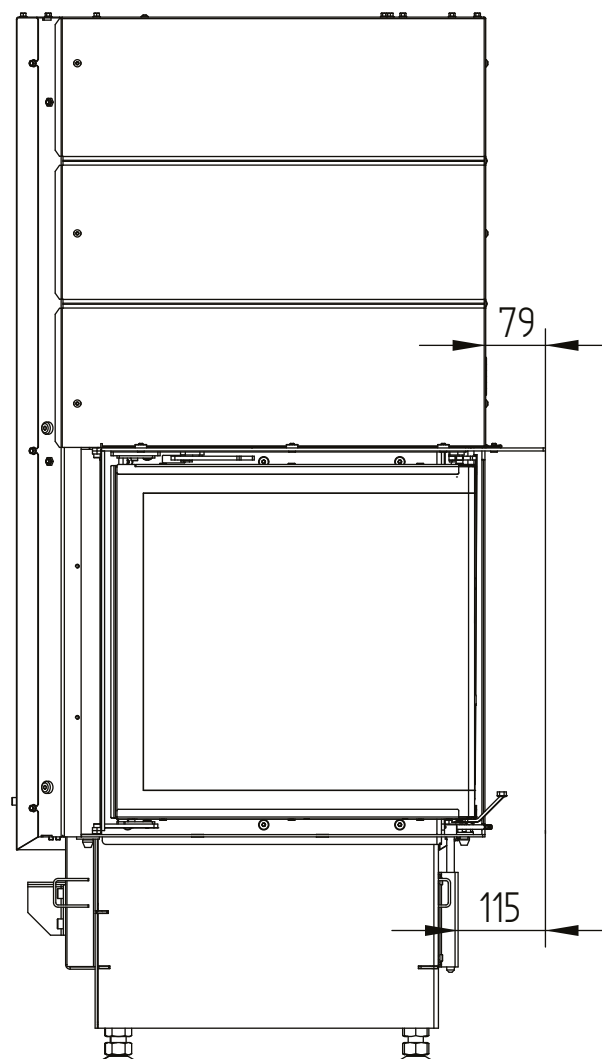
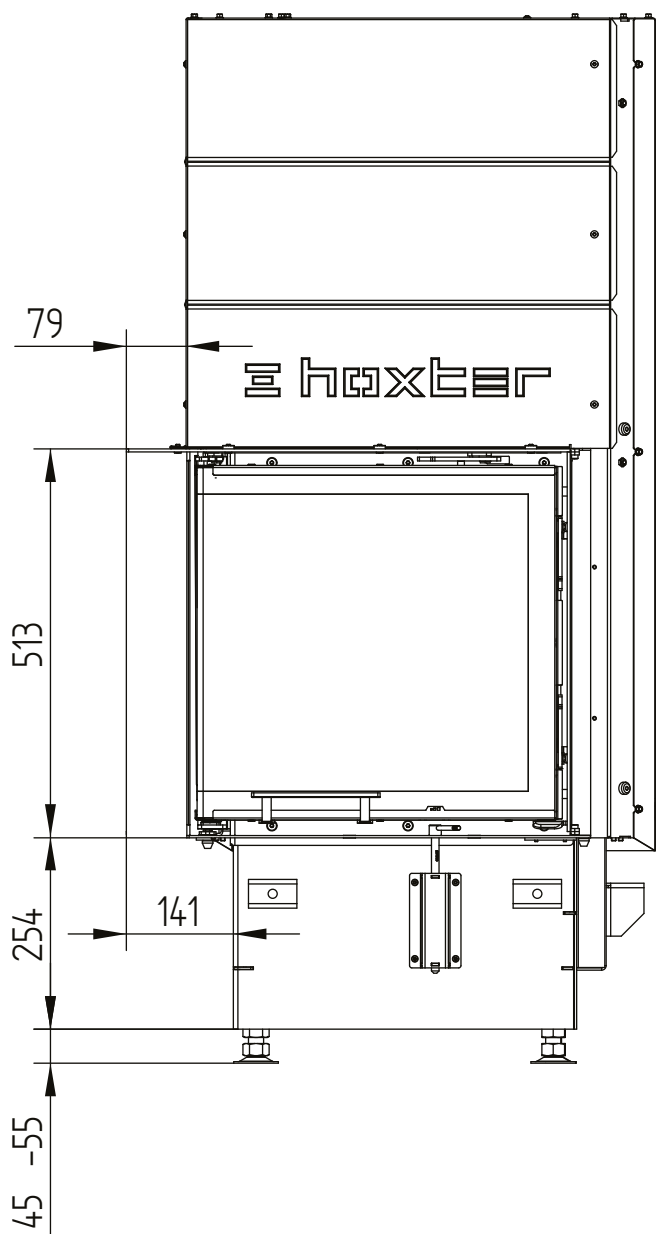
# ECKA 51/51/51

## Technická data

**stavěcí rám 51/51/51h horní zdvih 6stranný 80 mm / nohy**

**M 1:10**





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

M 1:10

