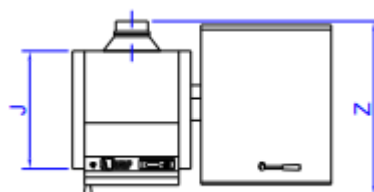
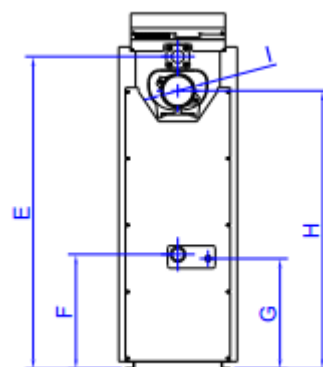
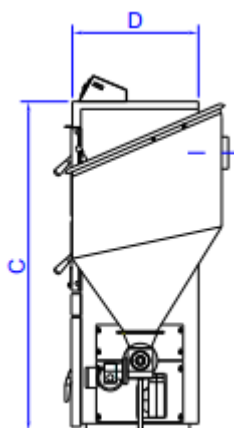
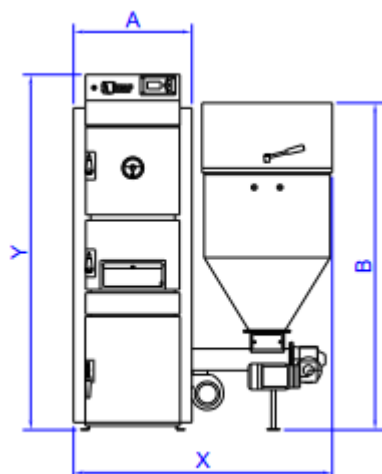




EP23/4, EP28/5, EP35/6, EP45/7



| rozměr: | typ       |           |           |           |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|         | EP 23 / 4 | EP 28 / 5 | EP 35 / 6 | EP 49 / 7 |
| A:      | 540       | 540       | 540       | 540       |
| B:      | 1470      | 1470      | 1470      | 1450      |
| C:      | 1500      | 1500      | 1500      | 1500      |
| D:      | 605       | 700       | 795       | 890       |
| E:      | 1360      | 1360      | 1360      | 1360      |
| F:      | 510       | 510       | 510       | 510       |
| G:      | 490       | 490       | 490       | 490       |
| H:      | 1190      | 1190      | 1190      | 1190      |
| I:      | 156       | 156       | 156       | 156       |
| J:      | 565       | 660       | 755       | 850       |
| X:      | 1170      | 1170      | 1170      | 1270      |
| Y:      | 1620      | 1620      | 1620      | 1620      |
| Z:      | 790       | 885       | 980       | 1075      |

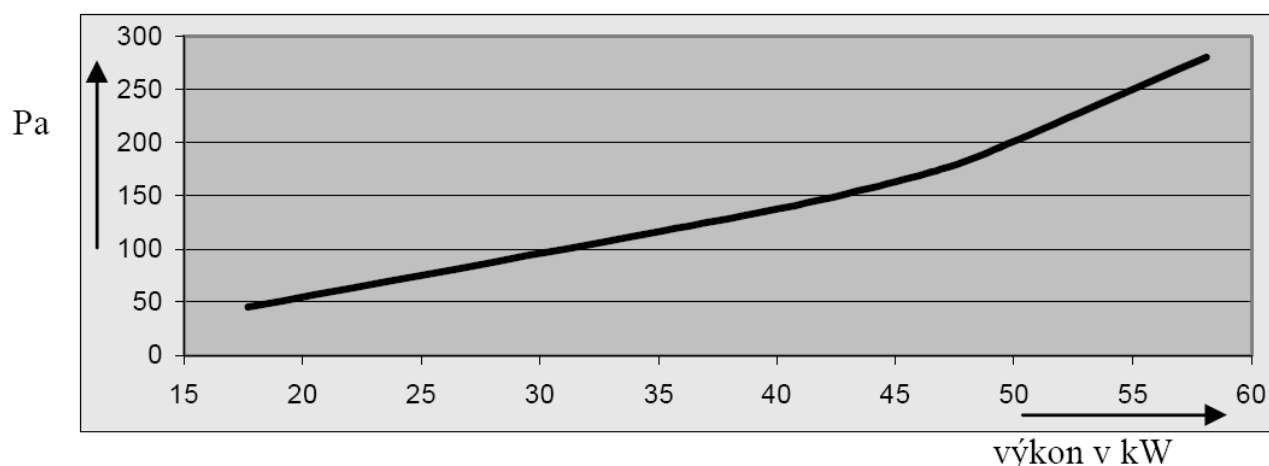
rozměry jsou uvedené v mm

**Tabulka technických parametrů**

| Ty kotle   |                 | EP23/4   | EP28/5   | EP35/6   | EP45/7   |
|--|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| Nominální výkon (černé uhlí Q=28 MJ/kg)                                    |                 | 22 kW    | 26 kW    | 35 kW    | 45 kW    |
| Účinnost a emisní třída dle EN 303-5 : 2002<br>(platí pro nominální výkon) |                 | 3        | 4        | 3        | 3        |
| Maximální výkon (černé uhlí Q=28 MJ/kg)                                    |                 | 23 kW    | 26 kW    | 35 kW    | 45 kW    |
| teplota spalin (černé uhlí Q=28 MJ/kg) nom.výkon / min.výkon               | °C              | 200-120  | 190-95   | 200-100  | 200-100  |
| Průtok spalin (černé uhlí Q=28 MJ/kg) nom.výkon/min.výkon                  | g/s             | 18 /14   | 17/8     | 30/19    | 30/19    |
|  |                 |          |          |          |          |
| **komínový tah   | Pa              | 10-20    | 10-20    | 20-30    | 20-30    |
| objem vody v kotli   | dm <sup>3</sup> | 41       | 47       | 52       | 57       |
| Vnitřní rozměr kouřovodu/vnější rozměr                                     | mm              | 156/160  | 156/160  | 156/160  | 156/160  |
| Doba hoření při nom.výkonu (černé uhlí Q=28 MJ/kg)                         | hod             | 50       | 42       | 31       | 24       |
| Doporučená prov.teplota kotle  | °C              | 65-80    | 65-80    | 65-80    | 65-80    |
| min. teplota vratné vody   | °C              | 50       | 50       | 50       | 50       |
| kapacita zásobníku   | dm <sup>3</sup> | 220      | 220      | 220      | 220      |
| El. příkon vent. + motor+regulace  | W               | 325      | 325      | 325      | 510      |
| El. příkon ve standby  | W               | 5        | 5        | 5        | 5        |
| Rozsah výkonu min./max.  | %               | 30/100   | 30/100   | 30/100   | 30/100   |
| hmotnost   | kg              | 463      | 504      | 553      | 667      |
| Max. pracovní přetlak vody (hodnota pojišťovacího ventilu)                 | bar             | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      |
| Max. zkušební přetlak vody   | bar             | 2,5      | 2,5      | 2,5      | 2,5      |
| připojení topné vody   | Js              | 2"       | 2"       | 2"       | 2"       |
| připojení vratné vody  | Js              | 2"       | 2"       | 2"       | 2"       |
| ***připojovací napětí  |                 | 230V     | 230V     | 230V     | 230V     |
| El. Krytí  | IP              | 20       | 20       | 20       | 20       |
| Hladina hluku (maximum)  | dB              | 75       | 75       | 75       | 75       |
| Ventilátor   |                 | RMS-120  | RMS-120  | RMS-120  | RMS-140  |
| Motoreduktor   |                 | Nord 1.1 | Nord 1.1 | Nord 1.1 | Nord 2.3 |

\*\* kromě komínového tahu musí být dodržena dostatečná výška komína a jeho průměr v závislosti na výkonu kotle, vždy je nutné komín konzultovat s odbornou kominickou firmou

\*\*\* 1PEN~50Hz 230V TN-S



**Obr. č. 1 Hydraulická ztráta kotlového tělesa**