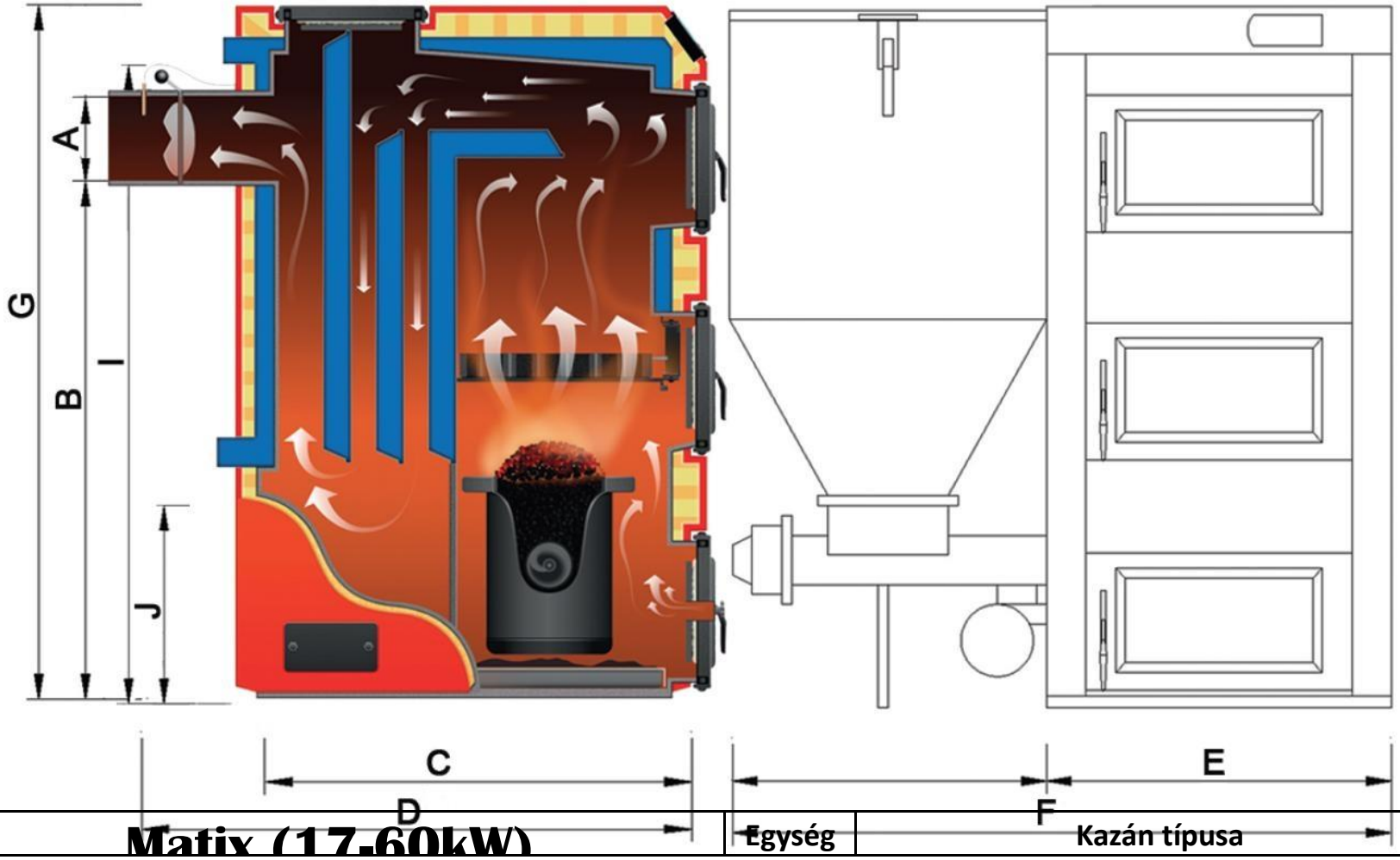
# Matix 2013 (17-60kW) tervezői segédlet




**Matix (17-60kW)** | **Egység** | **Kazán típusa**

| Matix | Kémény átmérő | Kazán aljától a kéménycsonk aljáig | Előremenő csonk | Visszatérő csonk | Mélység | | Szélesség | Szélesség a tárolóval | Magasság | Égéstér | | | Súly |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | borítás | teljes | | | | mélység | szélesség | magasság | |
| | A | B | I | J | C | D | E | F | G | | | | |
| 17 | 18 cm | 82 cm | 100 cm | 41 cm | 78 cm | 93 cm | 52 cm | 115 cm | 115 cm | 25 cm | 32 cm | 50 cm | 370 kg |
| 30 | 18 cm | 93 cm | 112 cm | 46 cm | 85 cm | 100 cm | 58 cm | 120 cm | 128 cm | 35 cm | 35 cm | 50 cm | 480 kg |
| 40 | 20 cm | 113 cm | 123 cm | 45 cm | 100 cm | 114 cm | 62 cm | 124 cm | 142 cm | 41 cm | 43 cm | 60 cm | 645 kg |
| 50 | 20 cm | 113 cm | 135 cm | 47 cm | 100 cm | 114 cm | 62 cm | 124 cm | 153 cm | 42 cm | 43 cm | 70 cm | 710 kg |
| 60 | 25 cm | 109 cm | 136 cm | 49 cm | 105 cm | 120 cm | 75 cm | 152 cm | 151 cm | 53 cm | 55 cm | 70 cm | 830 kg |

| | | 17 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hőcserélő felület** | $m^2$ | 1,9 | 3,0 | 3,5 | 4,5 | 5,0 |
| **Nominális hőteljesítmény** | kW | 12-19 | 20-27 | 28-38 | 38-50 | 50-60 |
| **Hőhatásfok** | % | 87-91 | 87-91 | 87-91 | 87-91 | 87-91 |
| **Legnagyobb vízhőmérséklet** | $^oC$ | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| **Legnagyobb üzemi nyomás** | MPa | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Kémény huzatigénye** | Pa | 20 | 20 | 25 | 25 | 30 |
| **Kéménynyílás keresztmetszete** | $cm^2$ | 200 | 200 | 255 | 255 | 380 |
| **Tüzelőanyag tartály térfogata** | $dm^3$ | 170 | 220 | 260 | 260 | 400 |
| **Kazán víztömege** | $dm^3$ | 80 | 90 | 120 | 160 | 180 |
| **Vízcsonkok mérete** | col | 6/4" | 6/4" | 6/4" | 6/4" | 2" |
| **Vízfeltöltő csonk mérete** | col | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| **Épület kifűthető területének megközelítőleges mérete** | $m^2$ | max 145 | max 240 | max 320 | max 400 | max 480 |
| **Kazán tápegysége** | V/Hz | 230/50 | | | | |
| **Váltómű motor teljesítménye** | W | 180-250 | | | | |
| **Ventilátor teljesítménye** | W | 140-180 | | | | |
| **Szabályozó teljesítménye** | W | 4 | | | | |
| **Tüzelőanyag** | Elsődleges: kőszén 31.2, osztály 26/05/06, termékskála 0223/cc – „EKO-borsó”, szemcsézettség 5-28 mm, a hamu olvadáspontja 1150 °C fölött.<br><br>Kiegészítő: fa, faforgács stb. - a kiegészítő rostélyon eltüzelve. DIN+ minősítésű fapellet –az égőn tüzelve (telepített előírt biztonsági rendszer mellett). | | | | | |