

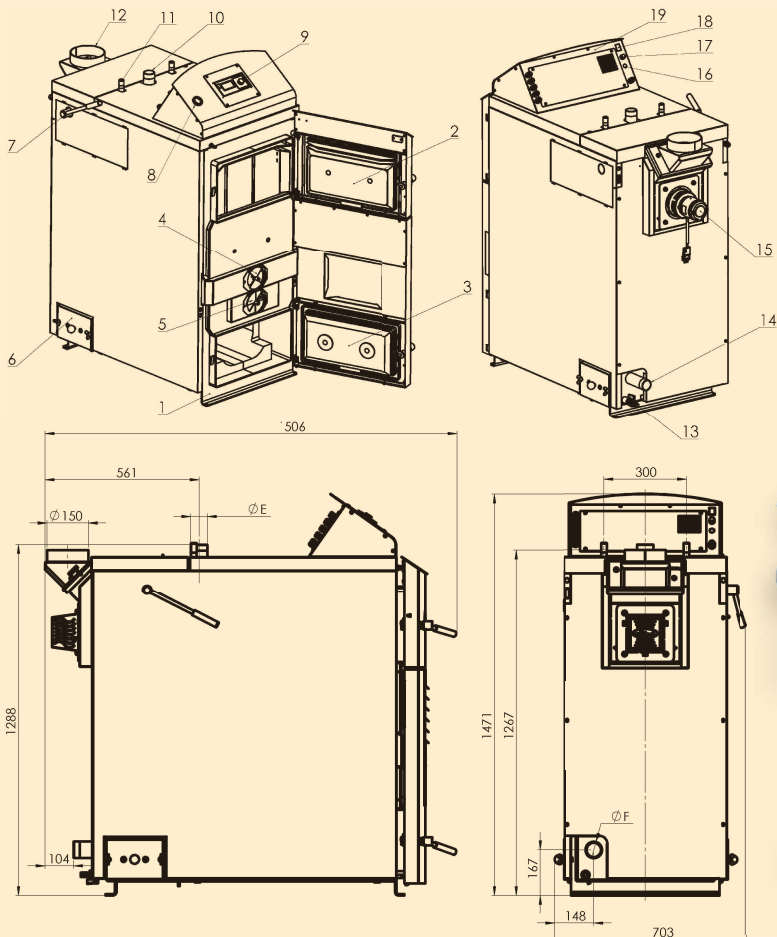
SPLYŇOVACÍ KOTOL NA DREVO

Splyňovací kotol **ATTACK SLX** v modifikáciách **PROFI** a **LAMBDA Touch** je určený pre úsporné a ekologicky šetrné vykurovanie rodinných domov, chatiek, malých prevádzok, dielní a podobných objektov. Predpísaným palivom pre kotol **ATTACK SLX** je suché drevo, alebo pelety. Pri plnom využití nakladacej komory drevom je možnosť nepretržitého horenia 8 až 12 hodín.

PREDNOSTI KOTLA

- **Moderný a inovatívny dizajn ekologického kotla**
- **Vysokoúčinný rúrkový výmenník s turbulátormi – 90,3 – 91,8 %**
- **Široká výkonová škála kotla 20 – 55 kW**
- **2 modifikácie – PROFÍ a LAMBDA Touch**
- **Čistenie výmenníka turbulátormi, pohybom páky**
- **Nadštandardný objem nakladacej komory kotla, aký na trhu nenájdete, od 200 – 230 l, ktorá zabezpečí dlhšiu výdrž vykurovania na jedno naloženie paliva**
- **Suchý plášť umiestnený po obvode celej nakladacej komory – zvýšená ochrana proti dechtovaniu komory**
- **Možnosť spaľovania mäkkého aj tvrdého dreva, drevených briekiet**
- **Možnosť prikladať veľké kusy dreva – dĺžka komory je 680 mm (od 20 kW), čo zákazníkovi šetrí čas pri delení dreva, kedy klasickú metrovicu delí na polmetrové kusy**
- **Minimálne množstvo popola**
- **Zdokonalené spaľovanie a nižšia spotreba dreva**
- **Komfort zákazníka, prevádzková spoľahlivosť a jednoduchá obsluha a údržba**
- **Vyrobený zo špeciálnej kotlovej ocele hrúbky 6 mm pre zabezpečenie dlhej životnosti kotla**
- **Odťahový ventilátor pre rovnomerné a efektívne spaľovanie a bezprašnú prevádzku**
- **Plynulo modulovateľné otáčky ventilátora**
- **Možnosť verzie LAMBDA Touch – najpokročilejšia technológia riadenia procesu spaľovania pre dosiahnutie najlepších hodnôt emisií a účinnosti**
- **V prevedení pravé otváranie dvierok**
- **Automatické odstavenie kotla po vyhorení paliva**
- **Vybavený dochladzovacím okruhom proti prehriatiu vody v kotle**
- **Žiarobetónové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C, čo zaručuje najlepšie parametre spaľovania**
- **Kotol spĺňa kritériá najvyššej triedy podľa eur. normy EN303-5**

POPIS A ROZMERY KOTLA ATTACK SLX



LEGENDA:

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Teleso kotla | 11. Dochladzovací okruh |
| 2. Dvierka nakladacej komory | 12. Otáčateľný komín |
| 3. Dvierka spaľovacej komory | 13. Vypúšťací ventil |
| 4. Primárny vzduch | 14. Spiatočka |
| 5. Sekundárny vzduch | 15. Ventilátor |
| 6. Krytka čistenia | 16. Poistka Lambda |
| 7. Páka turbulátorov | 17. Havarijný termostat |
| 8. Manometer | 18. Hlavný vypínač Lambda |
| 9. Regulátor kotla | 19. Ovládacia skrinka |
| 10. Stúpačka | |





TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parameter / Typ kotla | | SLX20 | SLX25 | SLX30 | SLX35 | SLX40 | SLX45 | SLX50 | SLX55 |
|--|-----------------|--|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Menovitý výkon kotla | kW | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 |
| Rozsah výkonu | kW | 10 – 20 | 12,5 – 25 | 15 – 30 | 17,5 – 35 | 20 – 40 | 22,5 – 45 | 25 – 50 | 27,5 – 55 |
| Plocha výmenníka | m ² | 2,95 | | | 3,32 | | | | |
| Objem nakladacej komory | dm ³ | 200 | | | 230 | | | | |
| Rozmer plniaceho otvoru | mm | 235x445 | | | | | | | |
| Predpísaný ťah komína | Pa | 23 | | | | | | | |
| Predpísaný ťah komína | mbar | 0,23 | | | | | | | |
| Max. pracovný pretlak vody | kPa | 250 | | | | | | | |
| Tlaková strata na strane vody (ΔT 10K) | kPa | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,9 | 4,5 | 5,2 | 6,1 |
| Tlaková strata na strane vody (ΔT 20K) | kPa | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 3,2 |
| Hmotnosť kotla | kg | 570 | | | 650 | | | | |
| Priemer odtáhového hrdla | mm | 150 | | | | | | | |
| Výška kotla | mm | 1 472 | | | | | | | |
| Šírka kotla | mm | 703 | | | | | | | |
| Hĺbka kotla | mm | 1 337 | | | 1 506 | | | | |
| Hĺbka nakladacej komory | mm | 690 | | | | | | | |
| Priemer stúpačky „E“ | " | G 6/4" | | | G 2" | | | | |
| Priemer spiatocky „F“ | " | G 6/4" | | | G 2" | | | | |
| Stupeň krytia | IP | 21 | | | | | | | |
| Elektrický príkon pri menovitom výkone | W | 42 | | | 78 | | | | |
| Elektrický príkon pri minimálnom výkone | W | 31 | | | 52 | | | | |
| Elektrický príkon v režime standby | W | < 15 | | | | | | | |
| Účinnosť kotla | % | 91,8 | 91,6 | 90,3 | 90,3 | 90,4 | 90,4 | 90,3 | 90,3 |
| Trieda kotla | — | 5 | | | | | | | |
| Teplota spalín pri menovitom výkone | °C | 165 | 170 | 175 | 180 | 165 | 170 | 170 | 180 |
| Teplota spalín pri minimálnom výkone | °C | 130 | 135 | 140 | 145 | 135 | 140 | 140 | 145 |
| Hmot. prietok spalín pri menovitom výkone | kg/s | 0,018 | 0,02 | 0,021 | 0,023 | 0,027 | 0,029 | 0,031 | 0,033 |
| Hmot. prietok spalín pri minimálnom výkone | kg/s | 0,008 | 0,011 | 0,014 | 0,016 | 0,017 | 0,021 | 0,022 | 0,023 |
| Max. hladina hluku | dB | 65 | | | | | | | |
| Trieda a typ paliva | — | A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm | | | | | | | |
| Priemerná spotreba dreva | kg/h | 5,2 | 6,5 | 7,8 | 9,1 | 10,4 | 11,7 | 13 | 14,3 |
| Orientačná spotreba dreva za sezónu | — | 1 kW = 1 m ³ | | | | | | | |
| Max. dĺžka polien | mm | 650 | | | 750 | | | | |
| Doba horenia pri menovitom výkone * | h | 8 | 7,2 | 6,5 | 5,8 | 6 | 5,1 | 4,6 | 4 |
| Objem vody v kotle | l | 117 | | | 136 | | | | |
| Doporučený objem akumuláčnej nádrže | l | 1 500 | 2 000 | 2 200 | 2 500 | 3 000 | 3 200 | 3 500 | 4 000 |
| Napätie | V/Hz | ~230/50 | | | | | | | |
| Rozsah nastavenia teploty vykurov. vody | °C | 65 ÷ 85 | | | | | | | |
| Zaťažiteľnosť kontaktov regulátora PROFI | — | 2 A/ ~230 V | | | | | | | |

* v závislosti od druhu paliva a dokonalosti vyplnenia komory drevom