

ZPLYŇOVACÍ KOTEL NA DŘEVO

Zplyňovací kotel **ATTACK DPX** v modifikacích **STANDARD**, **PROFI**, **LAMBDA** a **COMBI Pellet** je určen pro úsporné a ekologicky šetrné vytápění rodinných domů, chatek, malých provozoven, dílen a podobných objektů. Předepsaným palivem pro kotel **ATTACK DPX** je suché dřevo. Při plném využití nakládací komory dřevem je možnost nepřetržitého hoření 8 až 12 hodin (platí pouze při stáložárného provozu).

PŘEDNOSTI KOTLE

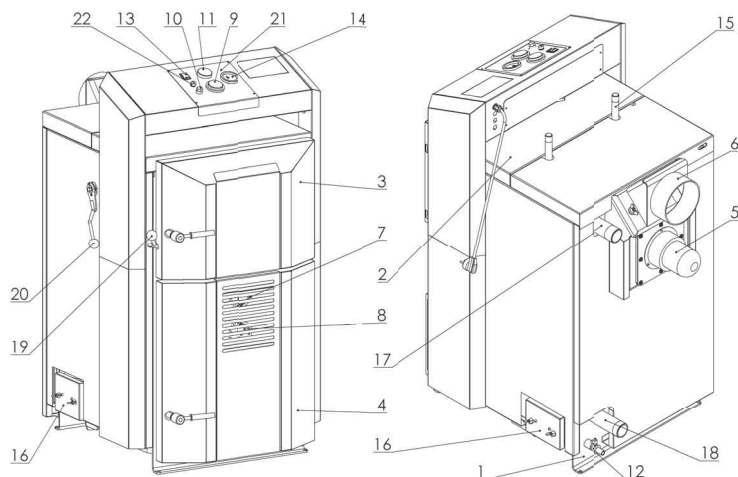
- **Vysoce trubkový výměník s turbulátory od kotle 25kW - 86,5 - 91,3%**
- **Léty ověřená konstrukce, tisíce spokojených zákazníků**
- **Široká výkonová škála kotle 15 - 100 kW**
- **4 modifikace - STANDARD, PROFÍ, LAMBDA a COMBI Pellet**
- **Čištění výměníku turbulátory, pohybem páky (kromě kotle 15DPX)**
- **Objemná nakládací komora kotle, která zajistí delší výdrž vytápění na jedno naložení paliva**
- **Možnost spalování dřeva a válcových briket s otvorem uprostřed.**

- **Možnost přikládat velké kusy dřeva - délka komory je 580 mm (od 25 kW), což zákazníkovi šetří čas při dělení dřeva, kdy klasickou metrovicu dělí na půlmetrové kusy**
- **Minimální množství popela**
- **Komfort zákazníka, provozní spolehlivost a snadná obsluha a údržba**
- **Vyroběn ze speciální kotlové oceli tloušťky 6 mm pro zajištění dlouhé životnosti kotle**
- **Odtahový ventilátor pro rovnoměrné a efektivní spalování a bezprašný provoz**
- **Automatické ovládání roztápěcí klapky spojené s otevíráním a zavíráním příkládacích dvířek**
- **Plynule modulovatelné otáčky ventilátoru (modifikace PROFÍ, LAMBDA)**
- **Automatické odstavení kotle po vyhoření paliva**
- **Možnost verze LAMBDA - nejpokročilejší technologie řízení procesu spalování pro dosažení vynikajících hodnot emisí a účinnosti**
- **V provedení levé i pravé otevírání dvířek**
- **Vybaven dochlazovacím okruhem proti přehřátí vody v kotli**
- **Žárovkových tvarovky odolné do teploty 1 350 °C což zaručuje nejlepší parametry spalování**
- **Kotel splňuje kritéria nejvyšší třídy podle evropské normy EN303-5**

ECODESIGN



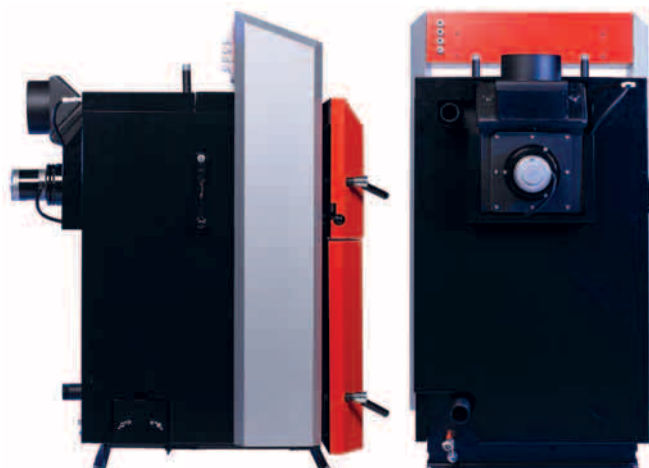
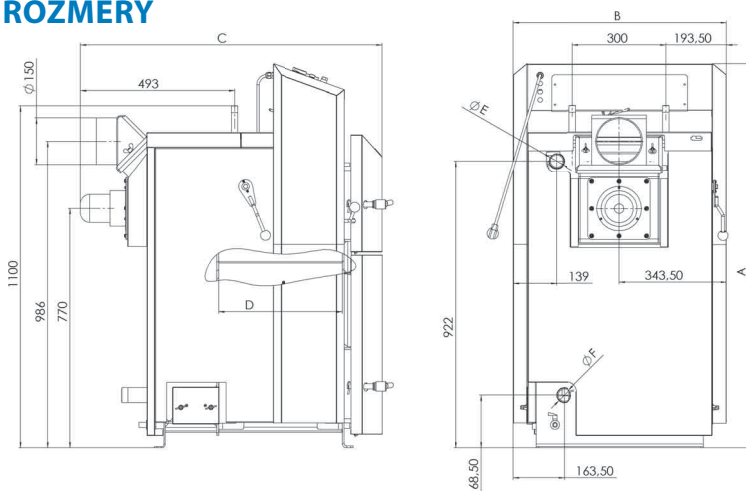
POPIS KOTLE ATTACK DPX



LEGENDA:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| 1. Tělo kotle | 11. spalínový termostat |
| 2. Horní víko přední | 12. napouštěcí ventil |
| 3. Dvířka plnicí komory | 13. hlavní vypínač |
| 4. Dvířka spalovací komory | 14. termomanometr |
| 5. odtahový ventilátor | 15. dochlazovací okruh |
| 6. komín | 16. Víko čistícího otvoru |
| 7. Sání primárního vzduchu | 17. stupačka |
| 8. Sání sekund. vzduchu | 18. zpátečka |
| 9. kotlový termostat | 19. Táhlo komínové klapky |
| 10. Reset - havarijního termostatu | 20. páka turbulátorů |
| | 21. Ovládací panel |
| | 22. Elektrická pojistka |

ROZMĚRY





nová

zelená

úsporám



TECHNICKÉ PARAMETRY

A+ A+ A+ A+ A+ A+ A+ A+

| Parametr | Jednotka | DPX15 | DPX25 | DPX30 | DPX35 | DPX40 | DPX45 | DPX80 | DPX100 |
|---|-----------------|---|---------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| Výkon kotle | kW | 15 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 80 | 100 |
| Plocha výměníku | m ² | 1,98 | 2,52 | 2,78 | 2,78 | 3,03 | 3,03 | 5,6 | 5,6 |
| Objem palivové šachty | dm ³ | 82 | 125 | 158 | 158 | 190 | 190 | 440 | 440 |
| Rozměr plnicího otvoru | mm | 235×445 | 235×445 | 235×445 | 235×445 | 235×445 | 235×445 | 292×542 | 292×542 |
| Předepsaný tah komína | Pa | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 35 | 35 |
| Max. pracovní přetlak vody | kPa | 250 | | | | | | | |
| Tlaková ztráta na straně vody (ΔT 10 K) | kPa | 1,9 | 2,3 | 4,4 | 4,4 | 6,6 | 6,6 | 2,1 | 2,1 |
| Tlaková ztráta na straně vody (ΔT 20 K) | kPa | 0,6 | 0,7 | 1 | 1 | 1,8 | 1,8 | 0,55 | 0,55 |
| Hmotnost kotle | kg | 370 | 430 | 460 | 460 | 490 | 490 | 800 | 800 |
| Průměr odtahového hrdla | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 |
| Výška kotle "A" | mm | 1 240 | 1 240 | 1 240 | 1 240 | 1 240 | 1 240 | 1 522 | 1 522 |
| Šířka kotle "B" | mm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 915 | 915 |
| Hloubka kotle "C" | mm | 840 | 1 240 | 1 340 | 1 340 | 1 440 | 1 440 | 1 846 | 1 846 |
| Hloubka komory "D" | mm | 400 | 590 | 690 | 690 | 790 | 790 | 1 100 | 1100 |
| Stupeň krytí | IP | 21 | | | | | | | |
| Elektrický příkon | W | 32 | 38 | 48 | 54 | 54 | 78 | 72 | 72 |
| Účinnost kotle | % | 91,3 | 90,4 | 90,1 | 90,1 | 90,2 | 90,2 | 86,5 | 87 |
| Třída kotle dle ČSN EN 303-5: 2012 | - | 5 | | | | | | | |
| Teplota spalin při men. výkonu | °C | 160 | 165 | 170 | 180 | 170 | 180 | 204 | 205 |
| Hmot. průtok spalin při men. výkonu | kg/s | 0,014 | 0,018 | 0,020 | 0,022 | 0,025 | 0,028 | 0,045 | 0,045 |
| Maximální hladina hluku | dB | 65 | | | | | | | |
| Předepsané palivo | - | Suché dřevo s výhřevností 15–17 MJ/kg, obsah vody min. 12 % – max. 20 %, průměr 80–150 mm | | | | | | | |
| Průměrná spotřeba paliva | kg/h | 3,9 | 6,5 | 7,8 | 9,1 | 10,4 | 11,75 | 21,5 | 26,8 |
| Orientační spotřeba na sezónu | - | 1 kW = 0,9 m ³ | | | | | | | |
| Max. délka polen | mm | 350 | 550 | 650 | 650 | 750 | 750 | 1 000 | 1 000 |
| Doba hoření při jmenovitém výkonu | hod | 3 | | | | | | | |
| Objem vody v kotli | l | 80 | 100 | 110 | 110 | 128 | 128 | 210 | 210 |
| Doporučovaný objem akumulací nádrže | l | 800 – 1 500 | | | | 1000 – 2 500 | | | |
| Připojovací napětí | V / Hz | ~230/50 | | | | | | | |
| Rozsah nastavení teploty topné vody | °C | 65–90 | | | | | | | |

VERZE REGULACE KOTLŮ ATTACK SLX, DPX

Zplyňovací kotle **ATTACK®** jsou vybaveny třemi typy regulace: **STANDARD, PROFI, LAMBDA** a **LAMBDA Touch..**

ATTACK DPX STANDARD

Nejjednodušší způsob regulace pro nenáročné aplikace. Řízení spočívá v řízení kotlové teploty pomocí kotlového termostatu, a vypnutí ventilátoru po dohoření paliva spalínovým termostatem. Tento regulátor se doporučuje všude tam, kde se objekty netopí pravidelně, jako jsou chaty a podobně.

Vhodné řešení pro jednodušší systémy z hlediska regulace v spojitosti s akumul. nádržemi. Dobrá možnost s nastavbovým regulátorem **ATTACK® REGUMAX**, kde většinu regulace přebírá regulátor a od kotle se vyžaduje nejjednodušší regulace..

HLAVNÍ VÝHODY OVLÁDÁNÍ:

- **Jednoduchost**
- **Vhodný pro jednoduché aplikace**

ATTACK DPX – STANDARD



POPIS:

- 1. Reset** - ochrana kotle proti přehřátí (po dosažení vyšší teploty než 110 °C dojde k odpojení kotle od elektrické sítě)
- 2. Pojistka** - ochrana kotle proti el. zkratu
- 3. Hlavní vypínač** - zapnutí kotle a v případě potřeby umožňuje vypnout celý kotel
- 4. Spalínový termostat** - při poklesu teploty spalín pod nastavenou hodnotu dojde k vypnutí ventilátoru
- 5. Kotlový termostat** - slouží k nastavení požadované teploty vody v kotli (při překročení nastavené teploty dojde k vypnutí ventilátoru a kotel pracuje na min. Výkon, po poklesu nastavené teploty dojde k opětovnému zapnutí ventilátoru a kotel pracuje na max. Výkon).
- 6. Termomanometr** - ukazuje výstupní teplotu a aktuální tlak topné vody v kotli

ATTACK SLX, DPX, PROFI

ATTACK PROFI, generace "PID" je pokročilejší regulátor vhodný pro každodenní vytápění, zejména rodinných domů, různých provozů či jiných pravidelně vytápěných objektů. Disponuje PID řízením otáček ventilátoru, čímž dokáže precizně řídit teplotu spalín a tím dosahovat vynikající účinnost. Kromě samotného kotle dokáže ovládat i dvě čerpadla, a to čerpadlo topného okruhu a čerpadlo nabíjení akumulární nádrže nebo TUV. Je mimořádně vhodný pro použití s akumulární nádrží, protože má v sobě integrovanou logiku správného nabíjení akumulární nádrže a její ochrany proti vybití energie přes kotel. Jednoduché ovládání zajišťuje přehledný displej s množstvím okamžitých informací, jako jsou kotlová teplota, teplota spalín a teplota v akumulární nádrži. Samozřejmostí je vysoká spolehlivost, dlouhá životnost a automatické odstavení po dohoření paliva.

HLAVNÍ VÝHODY OVLÁDÁNÍ:

- **Vylepšená elektronika s plynulou PID reguláciou otáčok ventilátora na základe teploty spalín**
- **Vyššia účinnosť kotla a stabilné spaľovanie**
- **Viacero možností riadenia, vrátane čerpadla nabíjania akumuláčnej nádrže, čerpadla nabíjania TUV**
- **Možnosť riadenia cirkulačného čerpadla termostatom**
- **Přehledný displej zobrazujúci prevádzku jednotlivých prvkov**

ATTACK SLX, DPX, – PROFI



POPIS:

- 1. 0/1** - hlavní vypínač elektroniky
- 2. OK** - tlačítko pro potvrzení parametrů v menu
- 3. STOP** - tlačítko vypnutí kotle a pohyb v menu
- 4. START** - tlačítko spuštění kotle a pohyb v menu
- 5. Ventilátor** - ikona zobrazující provoz ventilátoru
- 6. Vodovodní kohoutek** - ikona zobrazující provoz čerpadla nabíjení TUV nebo nabíjení akumulární nádrže
- 7. Čerpadlo** - ikona zobrazující provoz čerpadla topných okruhů
- 8. Klíč** - ikona zobrazující vstup do menu nastavení
- 9. Výstražný trojúhelník** - ikona zobrazující upozornění na nebezpečný stav
- 10. Termostat**
- 11. Číslice** - aktuální kotlová teplota