



AUTOMATICKÝ LITINOVÝ KOTEL
ATTACK FD AUTOMAT
NA PEVNÁ PALIVA A PELETY



WWW.ATTACK.CZ

AUTOMATICKÝ LITINOVÝ KOTEL NA PEVNÁ PALIVA

Litínový teplovodní kotel **ATTACK FD AUTOMAT** je moderní zdroj tepla s novou konstrukcí litinového výměníku s vysokou účinností, umístěný na ocelovém podstavci. Předepsaným palivem kotle jsou dřevní pelety (A1–D06), černé uhlí (až do velikosti oříšek) a hnědé uhlí (až do velikosti ořech 2).

Kotel je určen k vytápění bytů, rodinných domů i menších průmyslových provozů. Díky automatickému provozu podavače paliva je kotel ideální na zajištění stabilního provozu ústředního topení v průběhu topné sezóny, stejně tak na pohodlné a cenově dostupné zásobování teplou užitkovou vodou v létě.

Skládá se z litinového tělesa, které zaručuje dlouhou životnost, je vybaven litinovým retortovým hořákem včetně šnekového podavače. Kvalitní litina zaručuje kotli dlouhou životnost a tím i minimální náklady na jeho dlouholetý provoz. Díky plechovému krytování kotle, které je vyplněno izolačním materiálem, je zabráněno ztrátám tepla.

Pro uspokojení potřeb všech zákazníků je možné variabilní sestavení kotle díky možnosti instalace zásobníku v pravém i levém provedení.

PŘEDNOSTI KOTLE

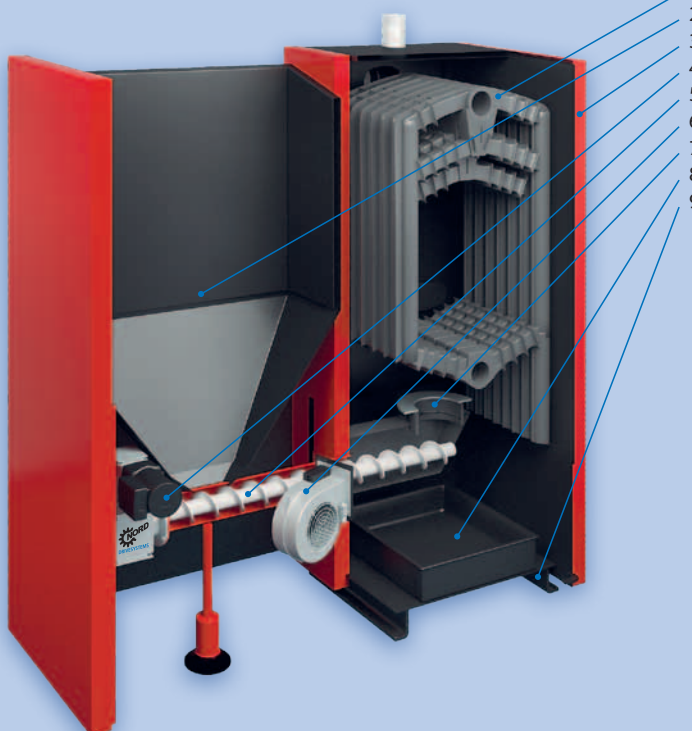
- **Moderní design**
- **Vysoká účinnost až do 90,72 %**
- **Vysoká životnost litinového výměníku, který je mimořádně odolný proti nízkoteplotní korozi**
- **Vysoká životnost litinového retortového hořáku včetně podavače z kvalitní silnostěnné ocele**
- **Použito pětičlankové litinové těleso**
- **Kvalitní převodovka NORD DRIVESYSTEMS**
- **Litínový deflektor**

- **Vysoká spolehlivost regulačních a zabezpečovacích prvků**
- **Ochrana proti prohoření paliva do zásobníku a to i v případě výpadku elektrické energie**
- **Jednoduchá obsluha a údržba**
- **Jednoduchá montáž kotle**
- **Úsporné a ekologické topení v automatickém režimu**
- **Splňuje přísné emisní limity podle normy STN EN 303-5**
- **Regulace výkonu podle teploty topné vody i spalín pomocí zPID**
- **Vhodný i pro samostatný systém**
- **Možnost spalování různých druhů paliv**
- **Objemný zásobník zaručující provoz až 40 hodin při jmenovitém výkonu a předepsaném palivu**

POPIS KOTLE

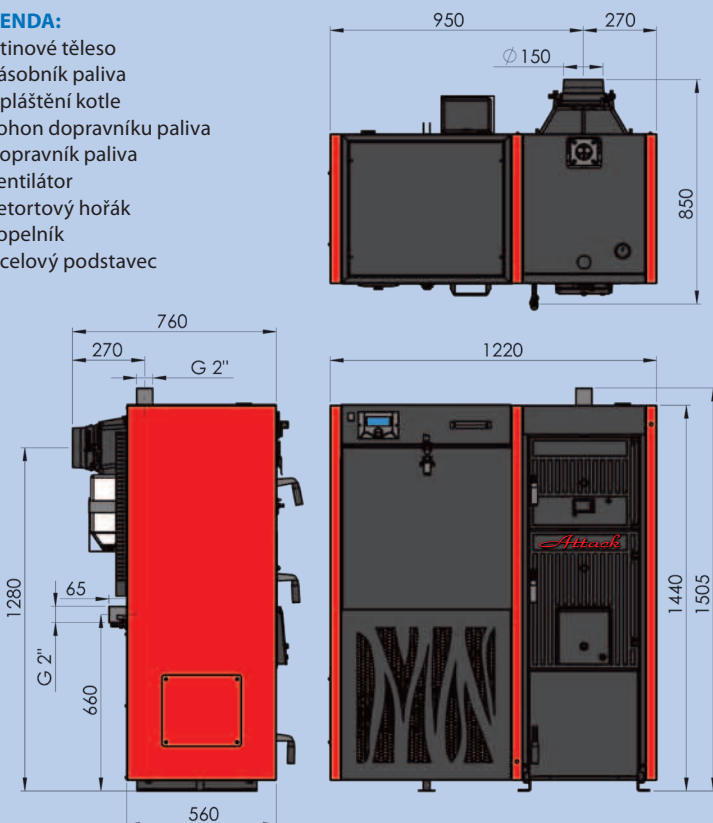
Kotel pracuje jen v plně automatickém režimu dodávky paliva do hořáku pomocí podavače ze zásobníku. Rozměrný zásobník paliva o objemu 290 litrů zajišťuje dlouhý provoz kotle bez nutnosti zásahu – doba provozu může být až 40 hodin! Topení v kotli je velmi jednoduché, spočívá v dopravě paliva a vzduchu do hořáku. Pro spalování černého i hnědého uhlí a dřevních pelet slouží retortový hořák, umístěný ve spodní ocelové spalovací komoře kotle. Palivo je do něj přiváděno ze zásobníku šnekovým podavačem, který je vyroben z kvalitní silnostěnné ocele, což zaručuje vysokou odolnost a dlouhou životnost – samozřejmostí je ochrana proti prohoření paliva do zásobníku a to i v případě výpadku elektrické energie. Plně automatické spalování zabezpečuje moderní řídicí elektronika, která poskytuje uživateli vysoký komfort. Bezpečný provoz kotle zabezpečuje více prvků jako havarijní termostat proti přehřátí kotle nebo snímač teploty v podavači paliva (proti zpětnému zahoření paliva v zásobníku). Díky trojici velkých dvířek je možná jednoduchá a nenáročná údržba kotle. Ve spodní části kotle pod retortovým hořákem se nachází popelník, který je možné v případě potřeby kdykoli snadno vyprázdnit. Také zásobník a podavač mají své čisticí a kontrolní otvory, které jsou snadno přístupné a použitelné v případě potřeby změny paliva nebo jiného potřebného úkonu.

ŘEZ KOTLEM, ROZMĚRY KOTLE



LEGENDA:

1. Litinové těleso
2. Zásobník paliva
3. Opláštění kotle
4. Pohon dopravníku paliva
5. Dopravník paliva
6. Ventilátor
7. Retortový hořák
8. Popelník
9. Ocelový podstavec





POPIS REGULÁTORU

1. Tlačítko zapnout/vypnout
2. Aktuální teplota podavače paliva
3. Aktuální teplota vody v kotli
4. Procento výkonu ventilátoru
5. Nastavená tepl. vody v kotli
6. Čerpadlo zap/vyp
7. Multifunkční tlačítko
8. Tlačítko výstup/zpět

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	FD AUTOMAT
Počet článků	ks	5
Objem vody v kotli	l	31
Max. provozní tlak	MPa	0,4
Hmotnost kotle	kg	480
Hloubka kotle (včetně komína)	mm	760
Výška kotle	mm	1 550
Šířka kotle	mm	1 220
Zkušební tlak	MPa	0,8
Připojení topné vody	Js	G 2"
Objem zásobníku paliva	l	290
Průměr odtahového hrdla	mm	150
Připojovací napětí	V/Hz	~230/50
Emisní třída	-	5
Max. účinnost kotle	%	90,72
Palivo černé uhlí 28 MJ/kg		
Jmenovitý výkon	kW	23,7
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	3,8
Doba hoření	h	40

Parametr	Jednotka	FD AUTOMAT
Palivo hnědé uhlí 20 MJ/kg		
Jmenovitý výkon	kW	23,6
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	5
Doba hoření	h	30
Palivo dřevní pelety A1-D06 16,5 MJ/kg		
Jmenovitý výkon	kW	23,1
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	6
Doba hoření	h	20

TABULKA PŘEDEPSANÝCH PALIV

Palivo	Typ	Velikost
Černé uhlí	krupice	6–10 mm
	hrášek	10–18 mm
	oříšek	10–30 mm
Hnědé uhlí	hrášek	8–12 mm
	ořech 2	10–20 mm (8–25) mm
Pelety	A1-D06	-



ATTACK heating CZ, s.r.o.
Cukrovarská 498/13
682 01 Vyškov
Česká republika

Tel: +420 727 935 225
E-mail: kotle@attack.cz
Web: www.attack.cz



Výrobce ATTACK, s.r.o. si vyhrazuje právo technických změn výrobků bez předchozího upozornění.
• ATTACK, s.r.o. producer reserves the right to change technical parameters and dimensions of boilers without previous warning. • Der Hersteller ATTACK, s.r.o. behält sich das Recht der technischen Veränderungen an Produkten ohne eine vorige Warnung. • Изготовитель ATTACK, s.r.o. оставляет за собой право изменения технических параметров и размеров котла без предыдущего предупреждения.
• Le producteur ATTACK, s.r.o. réserve le droit des modifications techniques sans l'avertissement précédent. • Productor ATTACK, s.r.o. reserva el derecho de cambios técnicos sin advertencia anterior.



ATTACK, s.r.o. – 01/2015