



KOMBINOVANÝ KOTEL
ATTACK® WOOD&PELLET
NA DŘEVO A PELETY



WWW.ATTACK.CZ

O SPOLEČNOSTI ATTACK



O SPOLEČNOSTI ATTACK, S.R.O.

- **Nejvýznamnější slovenský výrobce tepelné techniky**
- **Spokojení zákazníci ve více než 49 zemích světa**
- **Široký sortiment výrobků**
- **350 servisních organizací v ČR**
- **3 centra vývoje a výzkumu na Slovensku**
- **Více než 150 zaměstnanců (SK, CZ, HU)**
- **Držitel certifikátu kvality ISO 9001 pro výrobu kotlů, servis a management**

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO

Produktové portfolio firmy ATTACK, s.r.o. se vyznačuje širokým sortimentem výrobků ATTACK®, které je rozlišeno dle typu daného produktu, výkonu a druhu paliva:

- **dřevo**
- **zemní plyn/LPG-propan**
- **solární technika**
- **akumulační nádrže**
- **dřevní pelety, resp. biomasa**
- **elektrická energie**
- **zásobníky TUV**
- **radiátory**

V současnosti má společnost ATTACK, s.r.o. nejširší produktové portfolio výrobků oproti konkurenčním výrobním firmám.

OCENĚNÍ



Společnost ATTACK, s.r.o. se snaží o to, aby každý její výrobek patřil ve své třídě k těm nejlepším. Nejvýstižněji o tom svědčí i množství ocenění z mezinárodních výstav doma i v zahraničí, které uděluje vícečlenná komise z odborných kruhů, a kterými se mohou pochlubit téměř všechny skupiny vyráběných výrobků.

CERTIFIKÁTY

Společnost ATTACK, s.r.o. je držitelem certifikátu kvality ISO 9001:

- **pro návrh a vývoj kotlů,**
- **pro výrobu kotlů,**
- **servis zařízení a kotlů**



Všechny výrobky ATTACK® jsou kvalitní prémiové produkty vyrobené nejmodernější technologií na základě nejnovějšího výzkumu. Výrobky mají certifikáty CE, TÜV, GOST od renomovaných zkušeben ve světě.

VÝZKUM A VÝVOJ

Společnost ATTACK, s.r.o. má vlastní výzkumné a vývojové centrum. Při vývoji se kladou priority na vývoj sofistikovaných a inovátorských produktů vysoké kvality, které doveudou obstát v konkurenčním boji na evropských i světových trzích.

Všechny výrobky ATTACK® jsou navrhovány a vyvíjeny v souladu s příslušnými normami, specifikacemi, právními a ostatními předpisy.

Výběr komponentů do výrobků ATTACK® podléhá nejprísnějším kritériím a mohou být použity jediné spolehlivé a dlouholetým provozem ověřené komponenty a materiály od renomovaných dodavatelů.

Při vývoji společnost ATTACK, s.r.o. nekooperuje s jinými výrobci, ale snaží se být vždy o krok před konkurencí.

VÝROBNÍ ZÁVOD ATTACK

Výroba kotlů na biomasu

Společnost ATTACK, s.r.o. disponuje nejnovější a nejmodernější technologií pro výrobu kotlů (svařovací robotizovaná pracoviště, laserové pracoviště, ...), což v mnoha oblastech převyšuje současný evropský standard a podstatně zvyšuje kvalitu a životnost finálních výrobků.

Technologie výroby kotlů na biomasu

Na kvalitu výrobků ATTACK® jsou kladeny nejvyšší požadavky. Kotle jsou vyráběny ze speciálního kotlového plechu.

Montáž stacionárních a nástěnných kotlů

Společnost ATTACK, s.r.o. vyrábí výrobky ve vlastních výrobních halách s členěním výroby na kotle na biomasu litinové a ocelové, nástěnné plynové kotle a stacionární litinové kotle.



PROČ SI VYBRÁT SPOLEČNOST ATTACK?

- *Během své existence vyrobila společnost více než 500 000 výrobků*
- *Výrobky ATTACK® jsou vyrobeny nejmodernějšími výrobními technologiemi*
- *Inovativní řešení*
- *Produkty mají vynikající spotřebitelské a emisní hodnoty*

- *Kompletní technická podpora*
- *Špičkové výrobky s nejvyšší kvalitou, funkcí a designem*
- *Zákazníci a partneři mají možnost zaškolení kdekoli na světě*
- *Široký sortiment výrobků na biomasu, plyn a solární technika od jednoho výrobce*

EXPORTNÍ AKTIVITY

Exportní aktivity ATTACK, s.r.o. jsou rozvinuty ve více než 49 zemích světa a jejich počet stále roste. V současnosti společnost exportuje výrobky do všech zemí EU, Ruska, USA, Kanady, na Nový Zéland, ... Největší zájem v zahraničí je o moderní dřevozplyňovací a peletové kotle, které jsou v současnosti velmi žádané v Evropě a na americkém kontinentu, ale i o stacionární plynové kotle, které společnost spolehlivě reprezentují až na daleké Sibiři.

V různých zemích je poptávka po různých produktech. Proto společnost ATTACK, s.r.o. přistupuje ke každému zákazníkovi individuálně, aby dokázala uspokojit konkrétní požadavky a rozšířit tak



řady našich spokojených zákazníků. Díky široké nabídce produktů se společnost ATTACK, s.r.o. daří uspokojit opravdu každého.

Modelová řada 9000



nová

zelená

úsporám

5
emisní
třída

ATTACK W&P

• ATTACK WOOD&PELLET

- **Výkon:** dřevo 12,5–25 kW, pelety 9–30 kW
- **Účinnost:** dřevo 90,5 %, pelety 90,4 %

Inovativní kombinovaný kotel – 2 provozní režimy – maximální pohodlí zákazníka

Nadstandardně objemná násypka kotle, která zabezpečí delší výdrž vytápění na jedno naložení paliva

Automatické čištění turbulátorů a peletové komory – nejvyšší komfort čištění

Suchý plášť umístěný po obvodu celé nakládací komory – zvýšená ochrana proti dehtování komory

Hořák na pelety s plně automatickým řízením provozu (t.j. zapálením a vyhasnutím), s funkcí automatického čištění a vlastní diagnostikou chyb

Automatické spalování pelet a dřeva – jeden komín

Nerezový hořák ATTACK – spalovací komora a rošt hořáku vyrobeny z kvalitní nerezové ocele

Automatické čištění roštu, nastavitelné v závislosti od kvality použitých pelet

Možnost připojení různých typů podavačů paliva

Automatický přechod z provozu na dřevo na provoz na pelety – flexibilní volba paliva

Vyspělá a moderní elektronika se 6palcovým dotykovým displejem LAMBDA Touch – nejpokročilejší technologie řízení procesu spalování pro dosažení vynikajících hodnot emisí a účinnosti

Komfort zákazníka, provozní spolehlivost, jednoduchá obsluha a údržba

Vícetupňový koncept bezpečnosti – příjemný pocit bezpečí

Spolehlivé sledování přítomnosti plamene pomocí fotobuňky

Možnost přikládat velké kusy dřeva, což zákazníkovi šetří čas při dělení dřeva, kdy klasické metrové dělí jen jednou na 0,5 m kusy

Možnost spuštění, sledování, ovládání a vypnutí kotle přes internet a pomocí aplikace ve Smartphonu

Možnost levého a pravého provedení dvířek

Součásti kotle je cyklonový odlučovač

Možnost umístění zásobníku pelet vedle kotle i mimo něj do vzdálenosti 10 m

Modelová řada 8000



nová

zelená

úsporám

5
emisní
třída

ATTACK PELLET

• ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus

- **Rozsah výkonu:** 8–30 kW
- **Účinnost:** 90,6 %

Vysoce účinný trubkový výměník osazený spirálovými turbulátory, které zajišťují lepší přenos tepla ve výměníku, vyšší účinnost kotle, přičemž slouží i na jeho čištění

Hořák na pelety s plně automatickým řízením provozu (t.j. zapálením a vyhasnutím), s funkcí automatického čištění a vlastní diagnostikou chyb

Automatické čištění trubkového výměníku

Automatický provoz kotle, zaručující vysoký komfort obsluhy

Automatické odebírání popela do výnosného kontejneru

Automatické podávání paliva

Nerezový hořák ATTACK – spalovací komora a rošt hořáku vyrobeny z kvalitní nerezové ocele

Automatické čištění roštu, nastavitelné v závislosti od kvality použitých pelet

Možnost připojení různých typů podavačů paliva

Zabezpečovací prvky zabráňující zpětnému hoření, 4násobné jištění proti přehřátí – havarijní, kotlový, spalínový termostat a dochlazovací okruh

Možnost přitápění elektrickou spirálou až do výkonu 6 kW, která svoji funkcí může plnit i protimrazovou ochranu

Modelová řada 7000



nová

zelená

úsporám

5
emisní
třída

ATTACK SLX

- **ATTACK SLX 20–55 PROFI**
- **ATTACK SLX 20–55 LAMBDA Touch**

- **Výkonová škála:** 20–55 kW
- **Účinnost:** 90,3–91,8 %

Vysoce účinný trubkový výměník „spaliny – voda“ s pohyblivými turbulátory

Nadstandardní objem nakládací komory kotle, jaký na trhu nenajdete, od 200–230 l, která zabezpečí delší výdrž vytápění na jedno naložení paliva

Čištění výměníku turbulátory, pohybem páky, čistý výměník = vysoká účinnost = snížení provozních nákladů, úspora paliva

Suchý plášť, umístěný po obvodu celé nakládací komory – zvýšená ochrana proti dehtování komory

Modulovatelné otáčky ventilátoru

Odtahový ventilátor pro rovnoměrné a efektivní spalování a bezprašný provoz

Možnost přikládat velké kusy dřeva, což zákazníkovi šetří čas při dělení dřeva, kdy klasické metrové dělí jen jednou na 0,5 m kusy

Automatické ovládání roztápěcí klapky, spojené s otevíráním a zavíráním příkladacích dvířek

Možnost modifikace LAMBDA Touch – nejpokročilejší technologie řízení procesu spalování pro dosažení vynikajících hodnot emisí a účinnosti

Vylepšená elektronika s plynulou PID reg. otáček ventilátoru na základě teploty spalin – modifikace PROFI ver. PID

Žárové betonové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C, což zaručuje nejlepší parametry spalování a životnost kotle

MODELOVÁ STRUKTURA KOTLŮ ATTACK®

NOVÁ MODELOVÁ ŘADA KOTLŮ ATTACK NA DŘEVO A PELETY

Modelová řada

6000



nová

zelená

úsporám

5 emisní třída

ATTACK DPX

- ATTACK DPX 15–45 STANDARD
- ATTACK DPX 15–80 PROFI
- ATTACK DPX 15–45 LAMBDA
- ATTACK DPX 25–50 COMBI Pellet

- Výkonová škála: 15–80 kW
- Účinnost: 86,5–91,3 %

Vysoce účinný trubkový výměník „spaliny – voda“ s pohyblivými turbulátory

Objemná nakládací komora kotle, která zabezpečí delší výdrž vytápění na jedno naložení paliva

Čištění výměníku turbulátory, pohybem páky, čistý výměník = vysoká účinnost = snížení provozních nákladů, úspora paliva

Vylepšená elektronika s plynulou PID reg. otáček ventilátoru, na základě teploty spalin – modifikace PROFI ver. PID

Modulovatelné otáčky ventilátoru – modifikace PROFI ver. PID, LAMBDA

Odtahový ventilátor pro rovnoměrné a efektivní spalování a bezprašný provoz

Možnost přikládat velké kusy dřeva (od 25 kW), což zákazníkovi šetří čas při dělení dřeva, kdy klasické metrové dělí jen jednou na 0,5 m kusy

Automatické ovládání roztápěcí klapky, spojené s otevíráním a zavíráním příkladacích dveří

Možnost modifikace LAMBDA – nejpokročilejší technologie řízení procesu spalování pro dosažení vynikajících hodnot emisí a účinnosti

Možnost spalování alternativních paliv, jako jsou jádra z oliv a kostková dřevina v automatických hořácích s výkony 30 a 50 kW – modifikace COMBI Pellet

Žárové betonové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C, což zaručuje nejlepší parametry spalování a životnost kotle

Modelová řada

5000



3 emisní třída

ATTACK DP

- ATTACK DP 25–95 STANDARD
- ATTACK DP 25–95 PROFI

- Výkonová škála: 15–95 kW
- Účinnost: 85,3–86,2 %

Plochý žebrový výměník kotle

Objemná nakládací komora kotle, která zabezpečí delší výdrž vytápění na jedno naložení paliva

Komfort zákazníka, provozní spolehlivost a jednoduchá obsluha a údržba

Vyrobený ze speciální kotlové ocele tloušťky 6 mm pro zabezpečení dlouhé životnosti kotle

Modulovatelné otáčky ventilátoru – modifikace PROFI ver. PID

Odtahový ventilátor pro rovnoměrné a efektivní spalování a bezprašný provoz

Možnost přikládat velké kusy dřeva, což zákazníkovi šetří čas při dělení dřeva, kdy klasické metrové dělí jen jednou na 0,5 m kusy

V provedení levé i pravé otevírání dveří

Žárové betonové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C, což zaručuje nejlepší parametry spalování a životnost kotle

Modelová řada

3000



5 emisní třída

ATTACK FD AUTOMAT PELLET, BIOHEAT

- ATTACK FD 25 AUTOMAT
- ATTACK FD 20–42 PELLET
- ATTACK FD 20–42 BIOHEAT

- Výkon: 24,2 kW FD AUTOMAT
- 8–30 kW FD PELLET
- 6–25 kW FD BIOHEAT
- Účinnost: 90,71 % FD AUTOMAT
- 88 % FD PELLET
- 87 % FD BIOHEAT

Plně automatický provoz hořáku (ver. PELLET)

Kompaktní design, jednoduché ovládání, zobrazování informací na LCD

Účinnost kotle při jmenovitém výkonu 88 % (ver. PELLET)

Automatické čištění roštu, nastavitelné v závislosti od kvality použitých pelet (ver. PELLET)

Automatický start – zapálení a ukončení procesu hoření

Přesné měření intenzity plamene prostřednictvím fotobuňky

Možnost nastavení výkonu v rozsahu 8–30 kW

Řízení provozu hořáku prostřednictvím pokojového termostatu, nebo teplotní sondy

Možnost korekce spalování v závislosti od použitého paliva

Kvalitní nerezová ocel spalovací komory a roštu hořáku

Zabezpečovací prvky zabránující zpětnému zahoření, 4násobné jištění proti přehřátí – havarijní, kotlový, spalinový termostát a dochlazovací okruh

Vícejazyčné menu, možnost nastavení široké škály parametrů

Zobrazování provozních stavů

Diagnostika poruch

KOMBINOVANÝ KOTEL NA DŘEVO A PELETY

Hledáte kotel s nízkými provozními náklady a komfortem podobným jako u plynového kotle? Právě jste ho našli. Představujeme Vám inovativní ekologický kombinovaný kotel **ATTACK® WOOD&PELLET**, **schopný spalovat několik druhů paliv, především měkké a tvrdé dřevo, brikety a pelety**. Kotel je vhodný pro vytápění rodinných domů, chat, malých provozoven, dílen a podobných objektů.

POPIS

Pro zajištění **vysokého komfortu** je kotel vybaven nákladací komorou s nadstandardním objemem, čímž dokáže zajistit **nepřetržité hoření na plný výkon po dobu 6 hodin**, a to stále není vše.

Pokud kotel dostane signál na potřebu tepla, umí automaticky spustit spalovací proces na pelety po dohoření dřeva v zplynovací části bez jakéhokoliv zásahu do kotle. **Takto můžete jednoduše využívat výhody nejlevnějšího zdroje tepla – dřeva v kombinaci s komfortním, a také velmi levným zdrojem tepla – dřevními peletami.**



PŘEDNOSTI KOTLE

- *Inovativní ekologický a vysoce účinný kotel – maximální pohodlí zákazníka*
- *Vysoká účinnost spalování kotle až 90,5 % (dřevo) / 90,4 % (pelety)*
- *Moderní elektronika vybavená kyslíkovou sondou*
- *Grafický a jednoduše čitelný dotykový displej*
- *Automatické čištění turbulátorů a peletové komory – nejvyšší komfort čištění*
- *Při dřevě doba hoření na plný výkon až 6 hodin*
- *Automatický přechod z provozu na dřevo na provoz na pelety – flexibilní volba paliva*
- *Velmi nízké provozní náklady*
- *Vysoce kvalitní komponenty – ověřená kvalita*
- *Vysoká životnost*
- *Vícestupňový koncept bezpečnosti – příjemný pocit bezpečí*
- *Nadstandardní objem nákladací komory*



TECHNICKÉ PARAMETRY

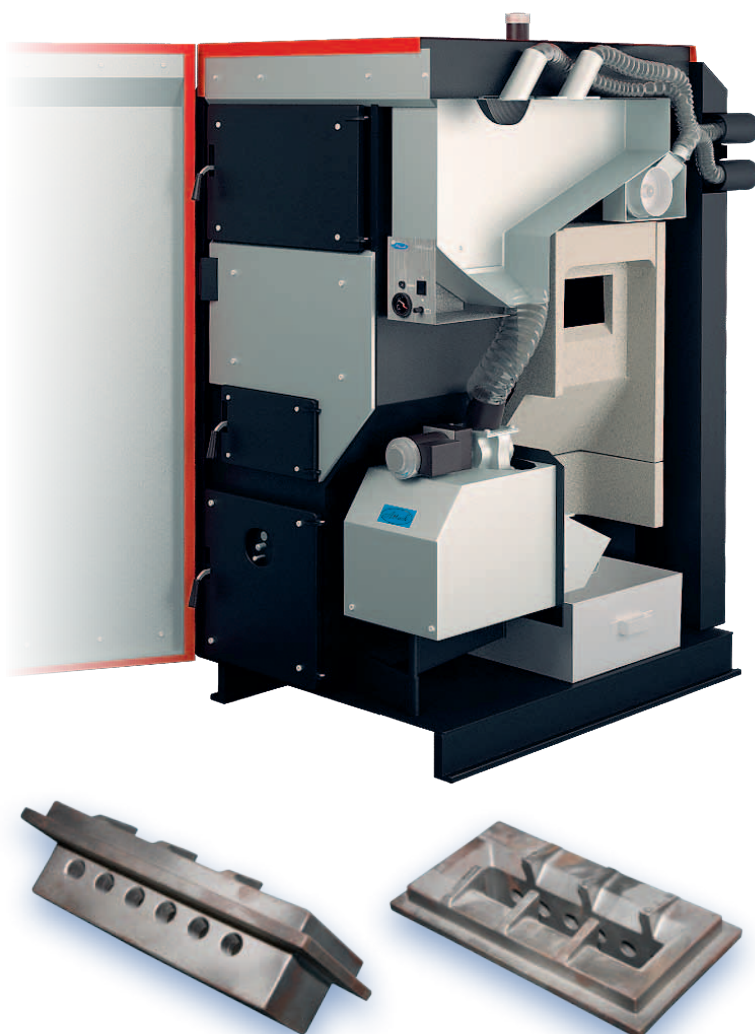
Parametr	ATTACK WOOD&PELLET
Výkon dřeva	12,5–25 kW
Výkon pelety	9–30 kW
Objem nákladací komory	160 l
Šířka × výška × hloubka	951×1 604×1 207 mm
Šířka kotle bez opláštění	760 mm
Účinnost	90,5 % dřeva, 90,4 % pelety
Max. délka polen	560 mm
Teplota spalin	150 °C
Předepsaný tah komína	25 Pa
Hmotnost kotle	840 kg



CHARAKTERISTIKA

Kotel **ATTACK® WOOD&PELLET** je vybaven odtahovým ventilátorem a horizontálním odvodem spalin z naložací komory, který při otevření dvířek odvede kouř do komína, čímž se zajišťuje čisté a bezprašné prostředí v kotelně. Zatápění v kotli je zjednodušeno pomocí středních dvířek. **Stačí komoru naložit do plna a zapálit prostor při středních dvířkách – zatopení může být hotové už do 10 min bez jakéhokoli kouře. Vysokou preciznost procesu spalování zajišťuje moderní elektronika vybavená Lambda sondou**, schopna regulovat výkon kotle a nastavit množství užitečných parametrů.

Proces spalování pelet zabezpečuje **hořák vyrobený z nejkvalitnější dostupné žáruvzdorné oceli na trhu. Jeho provoz je plně automatický.** Těleso kotle je svařeno z vysoce kvalitní **kotlové oceli tloušťky 6 mm** což zaručuje jeho dlouhou životnost. Materiál žárobetonových tvarovek je z vysoce kvalitního žárobetonu zpevněného žáruvzdornou výztuží. Navíc, nejnamáhanější **tryska je opatřena speciální žárolitinou**, která nepodléhá opotřebení jako žárobetonu a tím **prodlužuje celkovou životnost kotle.** Čištění kotle je velmi jednoduché a nenáročné. **Turbulátory a peletová spalovací komora jsou čištěny automaticky.** Elektroniku kotle je možné rozšířit o přídatné moduly, schopné ovládat akumulční nádrž, směšovací okruhy, zásobník TUV, solární panely, a jiné zdroje tepla. Stav kotle je možné kontrolovat přes připojení na internet pomocí LAN, jakož i prostřednictvím Smartphone. Elektronika dokáže poskytnout i měsíční záznam provozních informací.





BEZPEČNOST KOTLE

Kotel je vybaven integrovaným dochlazovacím okruhem, který se napojuje na vodovodní rozvod a v případě přehřátí kotle zajistí jeho bezpečné ochlazení.

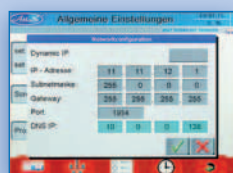
Dalším důležitým prvkem bezpečnosti je **havarijní termostat**, který v případě přehřátí odstaví přívod elektrické energie do všech elektrických prvků kotle, kromě čerpadla, aby mohlo ke zchlazení kotle dojít co nejrychleji.

Pokud se kotel přehřeje, elektronika na to uživatele upozorní **zvukovým hlášením**. Pokud je kotel provozován v peletovém režimu, dokáže uzamknout hlavní dveře pomocí **elektrozámku**, aby se nemohlo stát, že uživatel nechá dvířka pootevřená.

Proti zpětnému zahoření hořáku je kotel chráněn dvojnásobně, a to velmi účinným **turniketovým podavačem**, který mechanicky odděluje palivo od hořáku a samozhášecí hadicí.

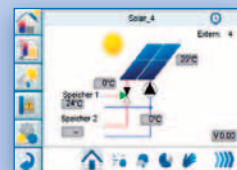
VYSOCE ÚČINNÉ SPALOVÁNÍ

Kotel dosahuje mimořádně vysokou účinnost přesahující 90,5 % u dřeva a 90,4 % při spalování pelet i díky vertikálnímu **trubkovému výměníku** s nadstandardní teplosměnnou plochou a speciálními **turbulátory**, které jsou poháněny automaticky. Takto se zajistí deklarovaná účinnost v celé době životnosti kotle.



ELEKTRONIKA KOTLE

- Možnost navolení režimů: Dřevo, Kombi, Testmode
- Automatické spuštění hořáku na pelety po spotřebování dřeva v nakládací komoře v režimu Kombi
- Zapálení dřeva manuálně, nebo automaticky pomocí hořáku okamžitě, nebo s časovým posunutím
- Precizní řízení spalování pomocí Lambda sondy
- Spolehlivé sledování přítomnosti plamene pomocí fotobuňky
- 5,7 palcový barevný dotykový displej
- Možnost kdykoliv zaktualizovat řízení kotle nejnovějším softwarem jednoduše pomocí USB klíče
- Možnost spuštění, sledování, ovládání a vypnutí kotle přes internet a pomocí aplikace ve Smartphone
- Schopnost uchovat aktuální čas a nastavené parametry i po výpadku proudu
- Časové programy provozu kotle
- 512 MB micro SD karta pro záznam informací o provozu kotle
- Možnost ovládání externím termostatem
- Možnost doplnění externích modulů k ovládání akumulární nádrže, topných okruhů včetně podlahového vytápění, okruhu TUV, solárního okruhu, a spínání jiného automatického kotle
- Nastavitelný screensaver
- Přístup k servisním nastavením pomocí kódu
- Záznam poruchových hlášení





POPIS HOŘÁKU

Hořák je vyroben **z vysoce kvalitní žáruvzdorné oceli na trhu**, proto se vyznačuje dlouhou životností a spolehlivostí. **Hořák je plně automatický**, vybavený spolehlivým způsobem zapalování pelet, pokročilou logikou automatické regulace spalování, modulací, precizním sledováním přítomnosti plamene, automatickým vysoce účinným čištěním, sledováním otáček ventilátoru a ochranou proti přehřátí.

Hořák je díky vlastní spalovací komoře zcela oddělen od spalovací a nakládací komory určené na zplyňování dřeva, proto je minimálně tepelně namáhán, pokud zrovna není v provozu. V případě, že je nutné hořák vyčistit, lze jej snadno vysunout mimo spalovací komoru na sběrači, čímž je usnadněna jeho manipulace.



PALIVO

V kotli **ATTACK® WOOD&PELLET** ve zplyňovací části je možné spalovat **měkké i tvrdé kusové dřevo** s délkou polen do **560 mm** a relativní vlhkostí **12–20 %**. V určitém poměru, v závislosti na typu, tvaru a velikosti, je možné spolu s dřevem spalovat i **dřevní brikety**.

Nerezový hořák kotle **ATTACK® WOOD&PELLET** je určen na spalování **dřevních pelet** o průměru **6 mm**, délkou do **35 mm** a vlhkostí **do 12 %**.



PŘÍSLUŠENSTVÍ KE KOTLI ATTACK WOOD&PELLET



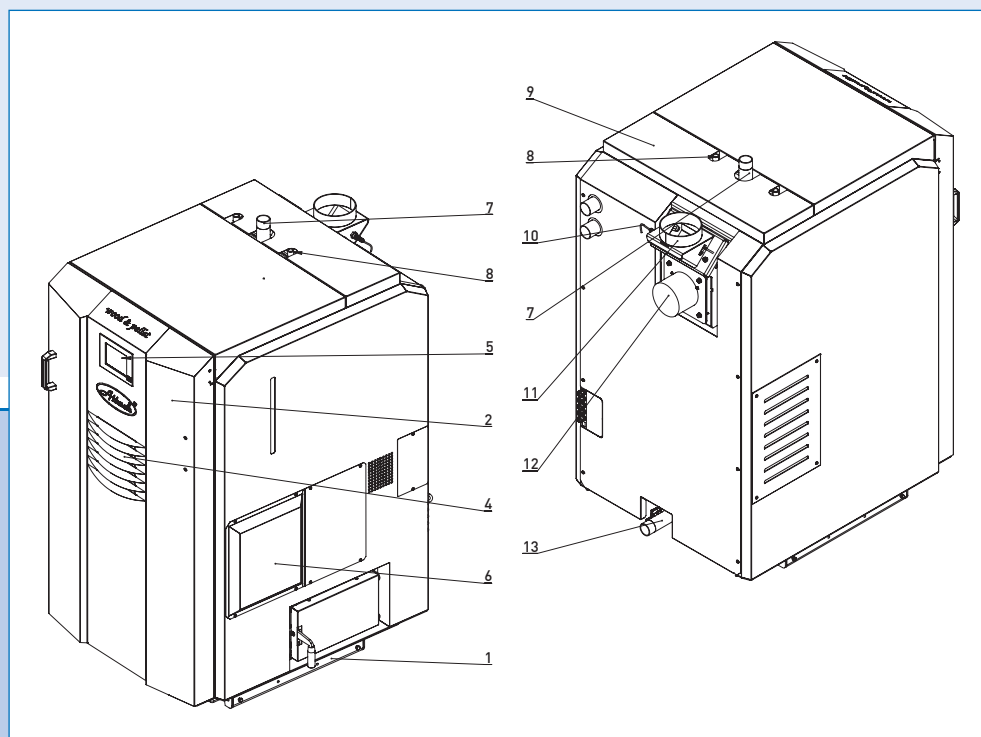
Ke kotli ATTACK® WOOD&PELLET je možné kdykoliv dodatečně dokoupit a namontovat zásobník pelet **ATTACK PEL5000 WP** o objemu 500 l, který lze umístit vedle kotle i mimo něj, ve vzdálenosti do 10 m. Takto můžete mít zásobník i v úplně jiné místnosti než je kotelná. Pelety se ze zásobníku dopravují dopravními hadicemi (prodávané zvlášť), pomocí vakuového motoru standardně integrovaného v kotli WOOD&PELLET.

Součástí balení kotle WOOD&PELLET je **cyklonový odlučovač**, který dokáže separovat jemné částičky prachu z pelet a tím udržuje prostředí v kotli čistší. Odlučovač se připojuje na výstupní hadici pneumatického podávání pelet z kotle. Pro snadné odnávání spodního kontejneru na prach je možné jej namontovat na stěnu.

Odlučovač nevyžaduje žádný dodatečný motor a jeho provoz je bezhlučný. Nutnost čištění odlučovače závisí na prašnosti pelet a doby provozu pneumatického podávání. Při běžné instalaci je čištění nutné každých 2–6 týdnů.

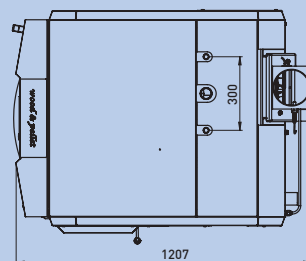


POPIS KOTLE ATTACK WOOD&PELLET

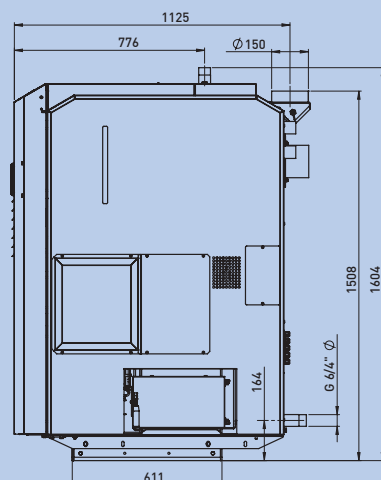
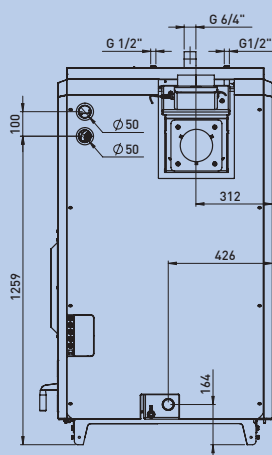
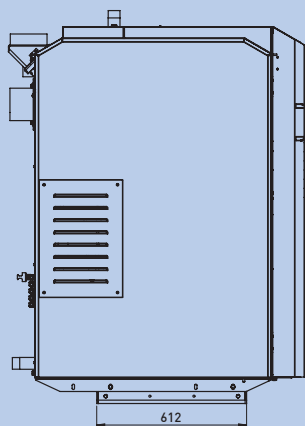
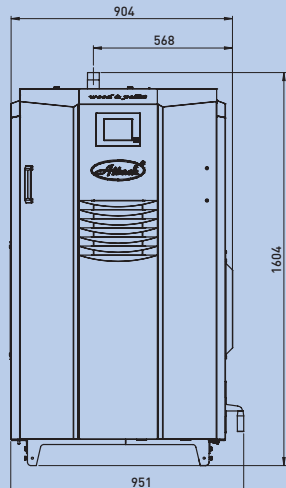


LEGENDA:

1. Těleso kotle
2. Hlavní dveře
3. Kryt přívodu primárního a sekundárního vzduchu
4. Otvory pro chlazení elektroniky
5. Elektronika kotle
6. Kryt elektroniky kotle
7. Stoupačka
8. Dochlazovací smyčka
9. Kryt čištění turbulátorů
10. Lambda sonda
11. Polohovatelný komín
12. Odtahový ventilátor
13. Zpátečka



ROZMĚRY



ZPŮSOB OCHRANY A ZVÝŠENÍ ŽIVOTNOSTI KOTLŮ ATTACK W&P

REGUMAT ATTACK-OVENTROP

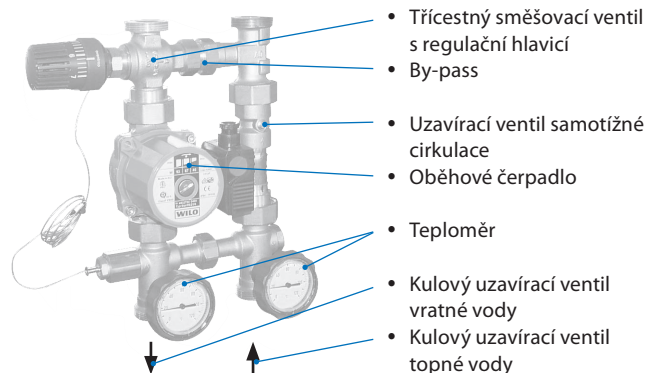
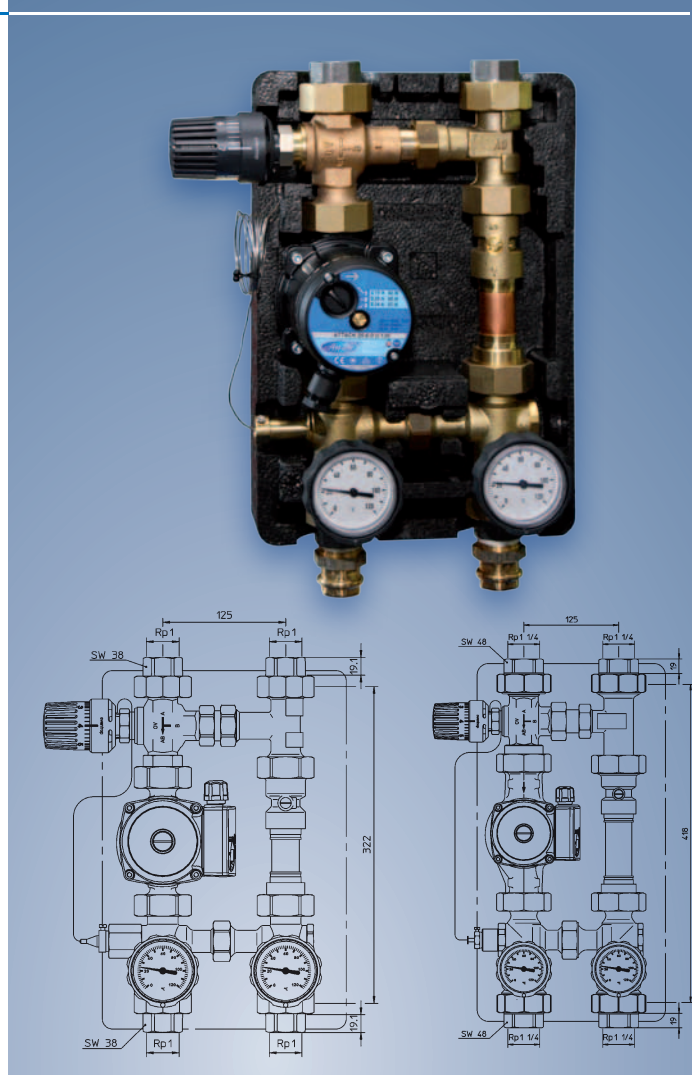
Při nízké teplotě vratné vody (pod 50 °C), vstupující do kotle, dochází na vnitřních ocelových stěnách kotle ke tvorbě škodlivých kyselin, kondenzátu a dehtu, které způsobují poškození ocelových stěn kotle. **Vhodným řešením ochrany před tímto nepříznivým jevem a zároveň způsobem zvýšení životnosti kotle je použití směšovacího zařízení – Regumat ATTACK-OVENTROP.** Instalací směšovacího zařízení se vytvoří kotlový a topný okruh. Směšovací zařízení ATTACK-OVENTROP při nastavení termostatické hlavice na 5.–6. stupni udržuje teplotu vratné topné vody, vstupující do kotle, nad 65 °C, a tím předchází možnosti poškození ocelových stěn kotle. **Směšovací zařízení ATTACK-OVENTROP zaručuje výrazně delší životnost kotle.**

Regumat ATTACK-OVENTROP se skládá z třicestného směšovacího ventilu, termostatické hlavice s kapilárou, by-passu, ventilu pro samotížnou cirkulaci (alt. přirozenou cirkulaci), třístupňového oběhového čerpadla, uzavíracích ventilů, teploměrů a tepelné izolace. **Výhoda tohoto řešení spočívá v kompaktnosti, jednoduchosti obsluhy a zaručené ochrany ocelového výměníku kotle.**

Regumat ATTACK-OVENTROP pro kotel:

ATTACK DP 25–35, ATTACK DPX 15–35, ATTACK SLX 20–35, ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus, ATTACK WOOD&PELLET 25: **typ DN25** (je možné objednat s nízkou energ. čerpadlem)
ATTACK DP 45–95, ATTACK DPX 40–80, ATTACK SLX 40–55: **typ DN32**

REGUMAT ATTACK-OVENTROP		
Světlost	DN25	DN32
Max. tlak	1 MPa	1 MPa
Max. teplota	120 °C	120 °C
Hodnota KVS	3,9	5,3
Stavební výška izolace	365 mm	472 mm
Šířka izolace	250 mm	250 mm
Osová vzdálenost	125 mm	125 mm



PŘÍSLUŠENSTVÍ KE KOTLŮM ATTACK WOOD&PELLET

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE ATTACK

Společnost **ATTACK, s.r.o.** je největší výrobce akumulčních nádrží v SR a nabízí je v nejširším sortimentu:

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE ATTACK AK, ATTACK AS

Akumulační nádrže **ATTACK AK, AS** jsou vyrobeny z kvalitní oceli pro akumulaci a následnou distribuci tepelné energie z kotle na dřevo, nebo biomasu, např. **ATTACK® WOOD&PEL-**



LET, PELLET 30 AUTOMATIC Plus, SLX, DPX, DP, COMBI Pellet apod. Model **ATTACK AS** je navíc osazen jedním výměníkem pro připojení do solárního systému.

ATTACK AK: 9× nátrubek G 1 1/2", 4× nátrubek G 1"

ATTACK AS: 9× nátrubek G 1 1/2", 4× nátrubek G 1/2", 2× nátrubek G 1" – solární okruh



AKUMULAČNÍ NÁDRŽE ATTACK HR, ATTACK HRS

Akumulační nádrže **ATTACK HR, HRS** jsou vyrobeny z kvalitní oceli a slouží nejen k akumulaci vody pro vytápění, ale i na výrobu TUV s vnitřním smaltovaným zásobníkem. Model **ATTACK HRS** je navíc osazen jedním výměníkem pro připojení do solárního systému. Tyto typy nádrží mají zabudovanou hořčíkovou anodu v zásobníku TUV pro zvýšení odolnosti vůči korozi. V horní části je zabudovaný manuální odvzdušňovací ventil.

ATTACK HR: 9× nátrubek G 1 1/2", 6× nátr. G 1/2"

ATTACK HRS: 9× nátrubek G 1 1/2", 6× nátrubek G 1/2", 2× nátrubek G 1" – solární okruh, 2× nátrubek G 1" – TUV

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE ATTACK TUV, ATTACK TUVS

Akumulační nádrže **ATTACK TUV, TUVS** jsou vyrobeny z kvalitní oceli a slouží nejen k akumulaci vody pro vytápění, ale jsou navrženy i pro přípravu TUV v integrované průtokové měděné spirále. Model **ATTACK TUVS** je navíc osazen jedním výměníkem pro připojení do solárního systému.

ATTACK TUV: 9× nátrubek G 1 1/2", 5× nátr. G 1/2", 2× nátr. G 1" – TUV

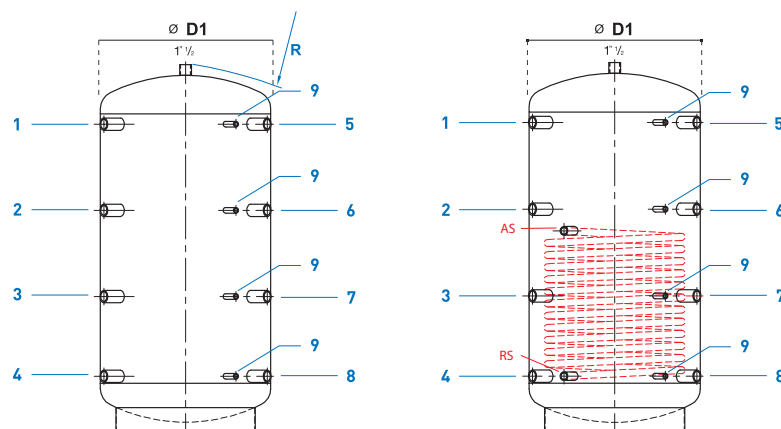
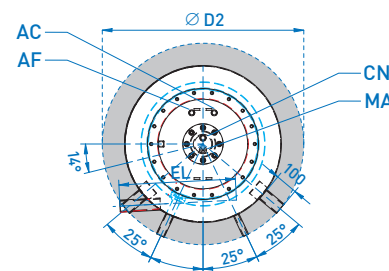
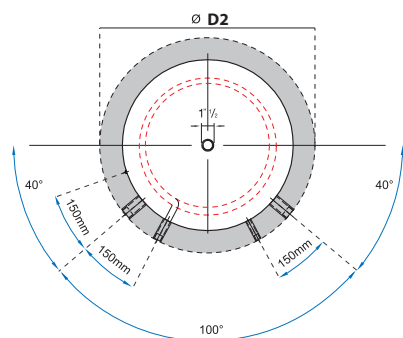
ATTACK TUVS: 9× nátrubek G 1 1/2", 5× nátrubek G 1/2", 2× nátrubek G 1" – solární okruh, 2× nátrubek G 1" – TUV

ATTACK S, ATTACK SS – STRATIFIKAČNÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

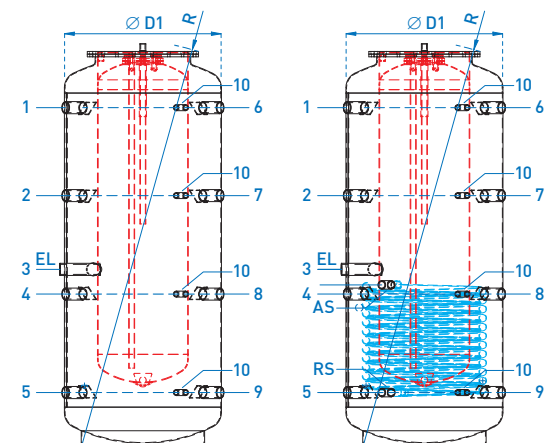
ATTACK S – vychází z typu **ATTACK AK**. Uvnitř zásobníku je instalován disk a stratifikační roura, které umožňují vrstvení vody podle teploty. Tento konstrukční prvek zajišťuje různé teplotní vrstvy při vstupech i výstupech. **ATTACK SS** – Vychází z typu **ATTACK AS** a **ATTACK S**. Je navíc osazena jedním výměníkem pro připojení do solárního systému.

ATTACK S: 10× nátrubek G 1 1/2", 5× nátr. G 1/2"

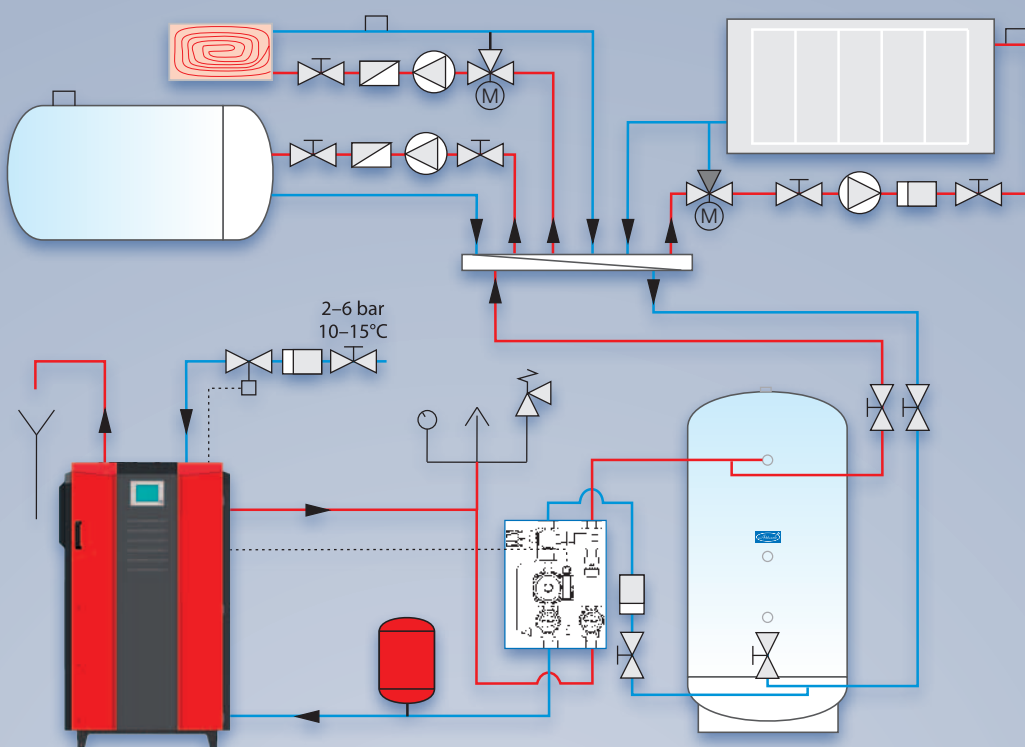
ATTACK SS: 10× nátr. G 1 1/2", 5× nátr. G 1/2", 2× nátr. G 1" – solární okruh



ATTACK AK / ATTACK AS



ATTACK HR / ATTACK HRS



LEGENDA

K AKUMULAČNÍM NÁDRŽÍM

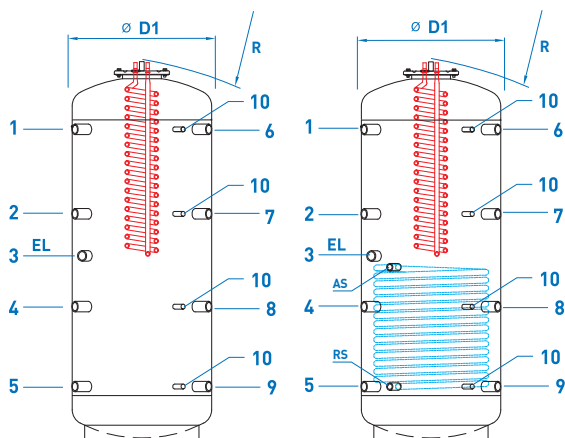
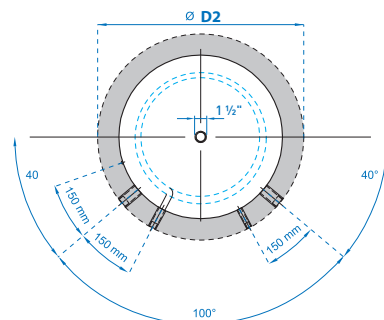
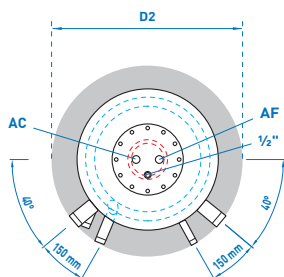
- 1 – Stoupačka kotle 1 ½"
- 2 – Volně k dispozici 1 ½"
- 3 – Elektrická topná spirála (EL) . . . 1 ½"
- 4 – Volně k dispozici 1 ½"
- 5 – Zpátečka topný okruh 1 ½"
- 6 – Stoupačka topný okruh
(radiátory) 1 ½"
- 7 – Stoupačka topný okruh
(podlaha) 1 ½"
- 8 – Zpátečka plynový, olejový a peletový kotel 1 ½"
- 9 – Zpátečka kotel na dřevo . . . 1 ½"
- 10 – Snímač solárního systému nebo topení ½"
- AS – Stoupačka solár. systému . . . 1"
- RS – Zpátečka solár. systému . . . 1"
- SF – Horní solární snímač ½"
- SU – Spodní solární snímač ½"
- D1 – Průměr bez izolace
- D2 – Průměr s izolací

VÝHODY INSTALACE S AKUM. NÁDRŽÍM:

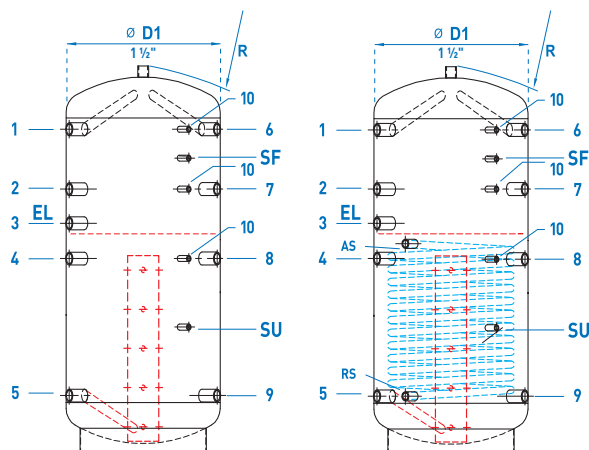
- Vyrovnání nerovnoměrného výkonu kotle a zvýšení komfortu
- Nižší spotřeba paliva – kotel pracuje na plný výkon, tedy s optimální účinností
- Vysoká životnost kotle a komínu – při provozu na plný výkon je tvoření dehtu a kyselin minimální

- Možnost kombinace s jinými způsoby vytápění (solární zařízení)
- Možnost kombinace radiátorů s podlahovým topením
- Vyšší komfort obsluhy

Technické údaje o všech modelech akumulčních nádrží naleznete na našem webu www.attack.cz



ATTACK TUV / ATTACK TUVS



ATTACK S / ATTACK SS



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. – 02/2016