



KOTOL NA BIOMASU
ATTACK PELLET 30
AUTOMATIC PLUS



WWW.ATTACK.SK



O SPOLOČNOSTI ATTACK, S.R.O.

- *Najvýznamnejší slovenský výrobca tepelnej techniky s čisto slovenským kapitálom a s jedným majiteľom*
- *Na trhu je už 17 rokov a za toto obdobie sa presadila vo viac ako 46 krajinách sveta*
- *Najširší sortiment výrobkov na tuhé palivo, pelety resp. biomasu, zemný plyn a LPG-propán*

Hlavným cieľom a filozofiou spoločnosti ATTACK, s.r.o. je vyvíjať špičkové výrobky s najvyššou kvalitou, funkčnosťou a dizajnom, ktoré dosahujú najvyššiu účinnosť spaľovania s ohľadom na životné prostredie pri zachovaní priaznivej ceny.

PRODUKTOVÉ PORTFÓLIO

Produktové portfólio firmy ATTACK, s.r.o. sa vyznačuje širokým sortimentom výrobkov ATTACK, ktoré je rozlíšené podľa typu daného produktu, výkonu a druhu paliva – zemný plyn, LPG-propan, tuhé palivo alebo pelety resp. biomasa. V súčasnosti ma spoločnosť ATTACK, s.r.o. najširšie produktové port-

fólio výrobkov a v každej skupine je široká možnosť výberu ako v modifikáciách, tak vo výkonoch.

PRODUKTY:

- *2 rady splynovacích kotlov ATTACK DP a ATTACK DPX – 32 modelov*
- *Peletizačné kotly, peletizačné horáky – 4 modely*
- *Peletizačné interiérové krby (teplovzdušné aj teplovodné) – 30 modelov*
- *Liatinové kotly na tuhé palivo a pelety - 22 modelov*
- *Akumulačné nádoby – 74 modelov*
- *Solárna technika – 18 solárnych zostáv*
- *Plynové nástenné kondenzačné kotly – 6 modelov*
- *Plynové nástenné atmosférické kotly – 6 modelov*
- *Plynové stacionárne liatinové kotly – 92 modelov*
- *Zásobníky TUV (priamo aj nepriamo ohrievané) – 4 modely*
- *Nástenné elektrokotly – 4 modely*
- *Radiátory – 855 modelov*
- *a Iné príslušenstvo a náhradné diely – 32 modelov*

OCENENIA



Spoločnosť ATTACK, s.r.o. sa snaží o to, aby každý jej výrobok patril vo svojej triede k tým najlepším. Najvýstižnejšie o tom svedčí aj množstvo ocenení z medzinárodných výstav doma i v zahraničí, ktoré udeľuje viacčlenná komisia z odborných kruhov, a ktorými sa môžu pochváliť takmer všetky skupiny vyrábaných výrobkov.

CERTIFIKÁTY

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. je držiteľom certifikátu kvality ISO 9001:

- *pre návrh a vývoj kotlov,*
- *pre výrobu kotlov,*
- *servis zariadení a kotlov*



Všetky výrobky ATTACK sú kvalitné prémiové produkty vyrobené najmodernejšou technológiou na základe najnovšieho výskumu. Výrobky majú certifikáty CE, TÜV, GOST od renomovaných skúšobní vo svete.

VÝSKUM A VÝVOJ

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. má vlastné výskumné a vývojové centrum. Pri vývoji sa kladú priority na vývoj sofistikovaných a inovátorských produktov vysokej kvality, ktoré dokážu obstať v konkurenčnom boji na európskych ale aj svetových trhoch.

Všetky výrobky ATTACK® sú navrhované a vyvíjané v súlade s príslušnými normami, špecifikáciami, právnymi a ostatnými predpismi.

Výber komponentov do výrobkov ATTACK® podlieha najprísnejším kritériám a môžu byť použité jedine spoľahlivé a dlhoročnou prevádzkou overené komponenty a materiály od renomovaných dodávateľov.

Pri vývoji ATTACK, s.r.o. nekooperuje s inými výrobcami, ale snaží sa byť vždy o krok vpred pred konkurenciou.

VÝROBNÝ ZÁVOD ATTACK

Montáž stacionárnych a nástenných kotlov

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. vyrába výrobky vo vlastných výrobných halách s členením výroby na kotly na biomasu liatinové a ocelové, nástenné plynové kotly a stacionárne liatinové kotly.

Výroba kotlov na biomasu

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. disponuje najnovšou a najmodernejšou technológiou pre výrobu kotlov (zváracie robotizované pracoviská, laserové pracoviská, ...) čo v mnohých oblastiach prevyšuje súčasný európsky štandard a podstatne zvyšuje kvalitu a životnosť finálnych výrobkov.

Technológia výroby kotlov na biomasu

Na kvalitu výrobkov ATTACK sú kladené najvyššie požiadavky. Kotly sú vyrábané so špeciálneho kotlového plechu.



PREČO SI VYBRAŤ SPOLOČNOSŤ ATTACK?

- *Za 17 rokov svojej existencie vyrobila spoločnosť viac ako 500 000 výrobkov*
- *Výrobky ATTACK sú vyrobené najmodernejšími výrobnými technológiami*
- *Inovatívne riešenia*
- *Produkty majú vynikajúce spotrebiteľské a emisné hodnoty*

- *Kompletná technická podpora*
- *Špičkové výrobky s najvyššou kvalitou, funkčnosťou a dizajnom*
- *Zákazníci a partneri majú možnosť zaškolenia kdekoľvek na svete*
- *Široký sortiment výrobkov na biomasu, plyn a solárna technika od jedného výrobcu*

EXPORTNÉ AKTIVITY

Exportné aktivity ATTACK, s.r.o. sú rozvinuté vo viac než 46-tich krajinách sveta a ich počet stále narastá. V súčasnosti spoločnosť exportuje výrobky do všetkých krajín EÚ, Ruska, USA, Kanady a na Nový Zéland. Najväčší záujem v zahraničí je o moderné drevosplyňujúce a peletizačné kotly, ktoré sú v súčasnosti veľmi žiadané v Európe a na americkom kontinente ale aj o stacionárne plynové kotly, ktoré spoločnosť spoľahlivo reprezentujú až na ďalekej Sibíri.

V rôznych krajinách je dopyt po rôznych produktoch. Ku každému zákazníkovi preto pristupuje ATTACK, s.r.o. osobitne, aby vedela uspokojiť konkrétne požiadavky a tak rozšíriť rady



našich spokojných zákazníkov. Vďaka širokej ponuke produktov sa spoločnosti ATTACK, s.r.o. darí uspokojiť naozaj každého.

KOTLY NA SPAĽOVANIE BIOMASY ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

Kotly na spaľovanie drevených peliet **ATTACK PELLET 30 Automatic Plus** sú moderné kotly, ktoré svojou technológiou spaľovania šetria životné prostredie, pričom užívateľovi ponúkajú komfort porovnateľný so spaľovaním plynu. Sú určené na vykurovanie rodinných domov, chatiek, malých prevádzok, dielní a podobných objektov..

PREDNOSTI KOTLA

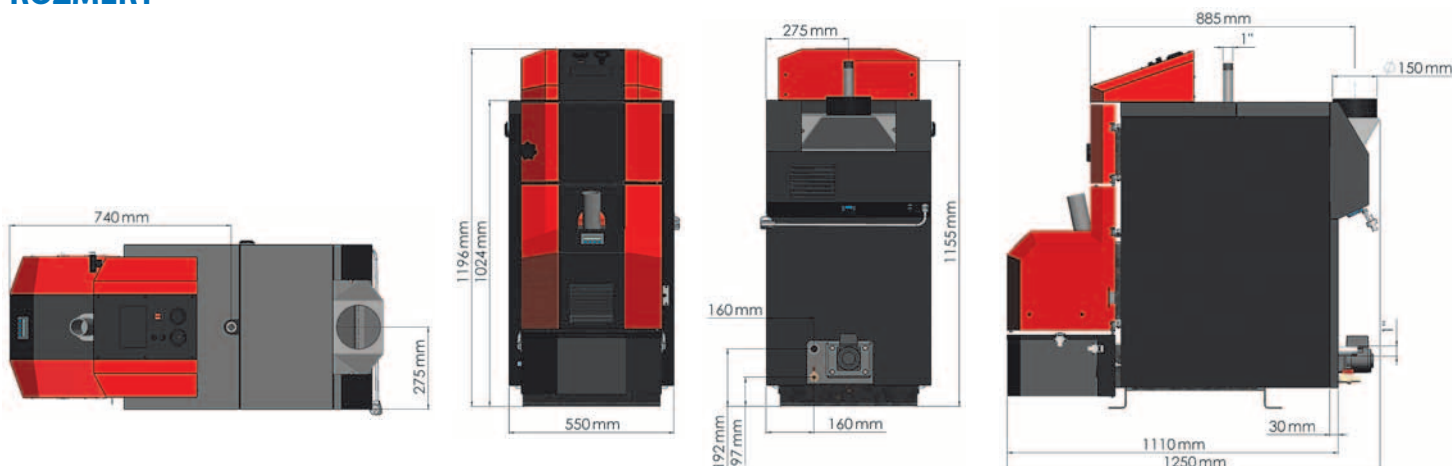
- Moderný kompaktný dizajn
- Automatická prevádzka kotla riadená izbovým termostatom zaručujúca vysoký komfort obsluhy
- Vysoká účinnosť spaľovania - nízka spotreba paliva
- Vysokoúčinný rúrový výmenník osadený špirálovými turbulátormi, ktoré zaisťujú lepší prenos tepla vo výmenníku, vyššiu účinnosť kotla, pričom slúžia aj na jeho čistenie
- Nerezový horák ATTACK
- Automatické čistenie rúrového výmenníka
- Automatické odoberanie popola
- Nenáročná obsluha a jednoduché čistenie
- Automatické podávanie paliva
- Dlhodobá overená konštrukcia kotlového telesa
- Kvalitná kotlová oceľ s hrúbkou 6 mm použitá pri výrobe kotla
- Vysoká bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky
- Nízke prevádzkové náklady
- dlhá životnosť
- malé rozmery
- Konštrukčne jednoduchý a spoľahlivý horák na pelety s automatickým riadením prevádzky (tj zapálením a vyhasnutím) s funkciou automatického čistenia a vlastnou diagnostikou chýb
- Možnosť prikurovania elektrickou špirálou až do výkonu 6 kW, ktorá svojou funkciou môže plniť aj protimrazovú ochranu



TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	PELLET 30 Automatic Plus
Menovitý výkon	kW	30
Rozsah nastavenia výkonu	kW	8 – 30
Teplovýmenná plocha	m ²	1,9
Predpísaný ťah komína	Pa	15 – 20
Max. pracovný pretlak vykurovacej vody	kPa	250
Tlaková strata na strane vody	Pa	152 (ΔT = 10K), 38 (ΔT = 20K)
Hmotnosť kotla	kg	355
Priemer odťahového hrdla	mm	150
Výška kotla	mm	1 220
Šírka kotla	mm	575
Hĺbka kotla	mm	1 250
Krytie el. častí	IP	IP 40
Max. elektrický príkon (pri zapáľovaní)	W	600
Prevádzkový elektrický príkon	W	90
Účinnosť kotla	%	90,6
Trieda kotla podľa emisie CO (podľa EN 303-5)		3
Teplota spalín pri menovitom výkone	°C	143
Predpísané palivo		drevené pelety d = 6 – 10 mm, l = 35 mm max.
Priemerná spotreba paliva	kg.h ⁻¹	2,4 – 6,9
Objem vody v kotle	l	62
Rozsah nastavenia teploty vykurovacej vody	°C	60 – 90
Pripojovacie napätie	V / Hz	230 / 50

ROZMERY





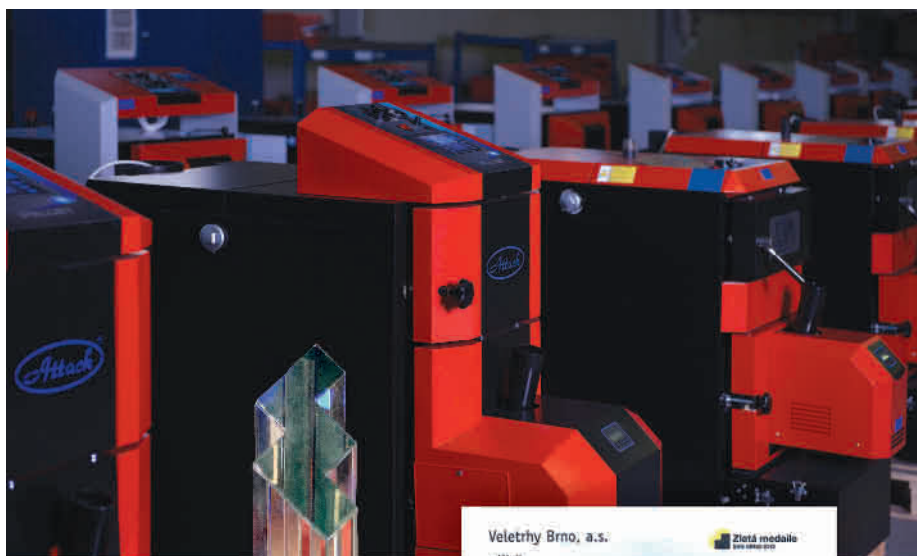
CHARAKTERISTIKA KOTLOV ATTACK PELLET 30

Kotly ATTACK PELLET 30 s regulovaným výkonom 8 - 30 kW sú určené na vykurovanie rodinných domov a priemyselných objektov. Kotel je taktiež možné vybaviť **elektrickým vykurovacím telesom** s výkonmi 2,4 - 6 kW, ktoré je vybavené vlastným prevádzkovým aj havarijným termostatom.

Základom kotla je vodou chladené kotlové teleso, ktorého zvarenec je zhotovený z plechov zo špeciálnej kotlovej ocele s hrúbkou 4 až 6 mm, čo kotlu **zaručuje dlhú životnosť**. Výmenník je rúrový, s turbulátormi, ktoré zlepšujú prenos tepla do vykurovacej vody a súčasne sú využívané na čistenie výmenníka, čím zabezpečujú jeho rovnomernú účinnosť.

Horenie prebieha v nerezovom horáku určenom na spaľovanie (drevných peliet). **Palivo je zapálené automaticky pomocou elektrickej špirály zabudovanej v horáku**. Optimálne podmienky horenia a regulácia výkonu je riešená **elektronicky ovládanou dodávkou paliva** a prívodu vzduchu v závislosti na užívateľom nastavených požadovaných parametroch vykurovania a prípravy teplej úžitkovej vody. Konštrukcia horáka, spaľovacej komory a výmenníka zaručujú optimálne horenie všetkých spáliteľných zložiek. Teleso kotla je izolované minerálnou vlnou, dizajn dotvára opláštenie s povrchovou úpravou realizovanou práškovou technológiou.

Kotel je vybavený **automatickým čistením rúrového výmenníka kotla** v intervaloch zhodných s **automatickým odvozom popola** do výnosného kontajnera.



POPIS

Konstrukčne je kotol tvorený spaľovacou komorou s prepážkami, rúrovým výmenníkom tepla. Za výmenníkom tepla vstupujú spaliny do zberača spalín s dymovodom, ktorý je možné otočením príruby o 180 ° orientovať horizontálne alebo vertikálne. V telese kotla je zabudovaný horák na drevené pelety.

Kotol je vybavený šnekovým podávačom paliva (1,5 m), ktorý zabezpečuje plynulú dopravu paliva. Ku kotlu **ATTACK PELLET 30 Automatic Plus** je možné objednať zásobník peliet o objeme 450 l (rozmer zásobníka 1 024 x 705 x 830 mm).

Ďalšou alternatívou je možnosť použitia externého textilného zásobníka peliet tzv big-bagu.

Pri spaľovaní drevných peliet v kotli ATTACK dochádza k minimálnej tvorbe popola, ktorého množstvo závisí od kvality peliet a predstavuje približne **1%** spotrebovaného paliva.

Model kotla **ATTACK PELLET 30 Automatic Plus** je navyše vybavený automatickým systémom odoberania popola do prepravného kontajnera, ktorého objem zaručí vysypanie popola podľa sezóny a intenzity prevádzky kotla raz za vykurovaciu sezónu.

Kotol je tiež možné vybaviť elektrickým vykurovacím telesom s výkonmi **2,4 - 6 kW**.

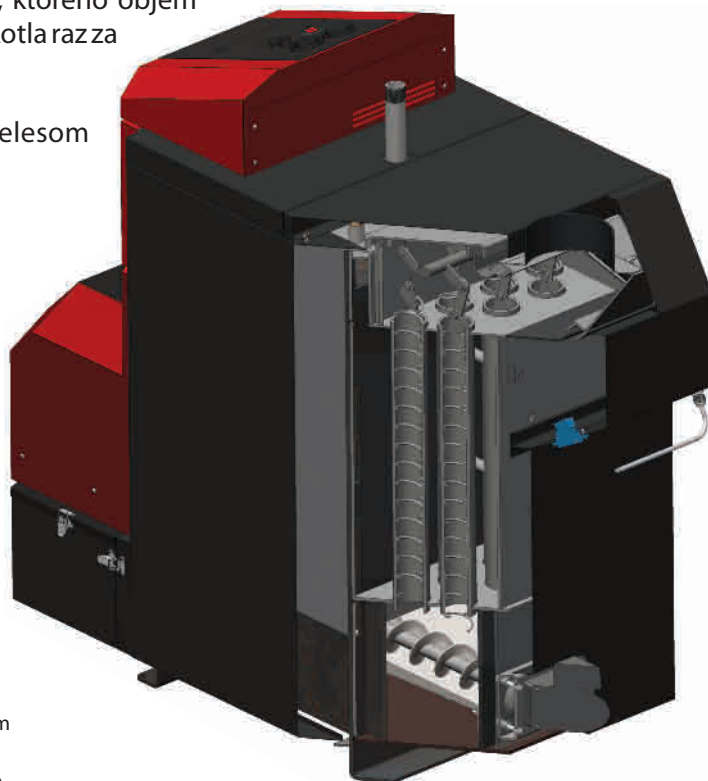


OVLÁDANIE KOTLA

Kotol na spaľovanie peliet "ATTACK PELLET 30" je ovládaný prostredníctvom ovládacieho panela na hornom opláštení kotla.



- 1 - Hlavný vypínač kotla - zapne / vypne kotol od siete
- 2 - Vypínač horáka - prepína horák medzi pohotovostným a prevádzkovým režimom
- 3 - Kotlový termostat - nastavenie prevádzkovej teploty kotla
- 4 - termomanometer
- 5 - Reset tlačidlo - pod krytkou
- 6 - Poistka 10 A / 250 V
- 7 - Priprava pre zabudovanie regulátora REGUMAX



PALIVO

Odporúčaným palivom pre kotol ATTACK Pellet sú drevné pelety s max. vlhkosťou 12 % s priemerom 6 - 10 mm, maximálnej dĺžky 35 mm. Odporúčaný obsah popola do 1%. Predpísané palivo by malo mať výhrevnosť 15 - 17,5 MJ / kg.



POPIS HORÁKA ATTACK 30

Nerezový horák ATTACK je založený na princípe padania paliva – peliet – z podávača paliva cez prírodnú hadicu a rúru na rošt, kde prebieha spaľovanie.

Horák pracuje **v plne automatickom režime** počnúc vyhodnotením potreby dodávky tepla, dodávkou paliva, elektrickým zapálením, rozhorením, horením, vypnutím, dohorením, čistením a prechodom do pohotovostného režimu.

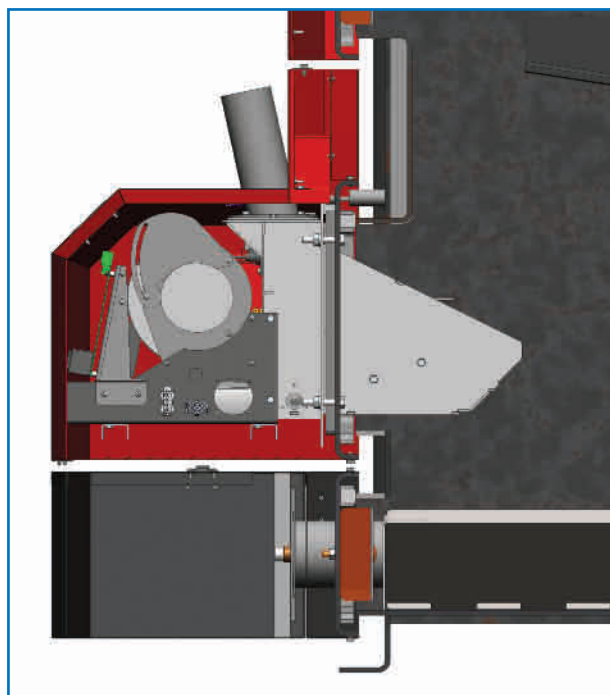
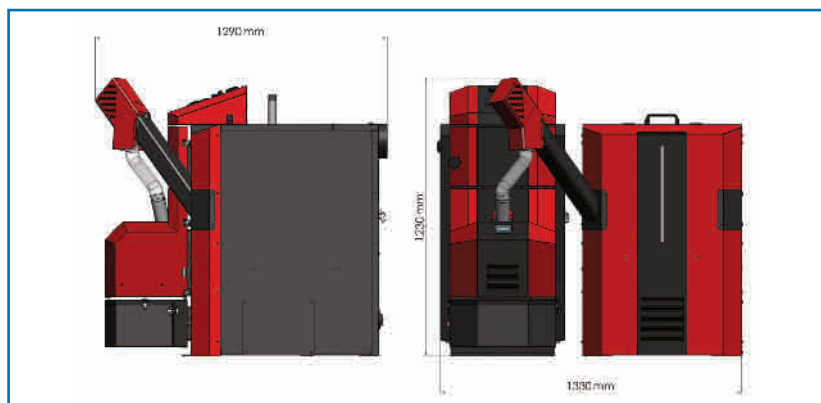
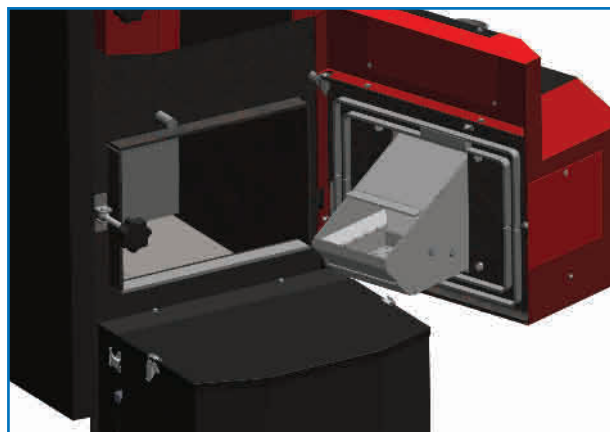
Rozsah výkonu horáka je 8 až 30 kW, ktorý je možné nastaviť skokovo po 2 kW.

Horák má z výroby prednastavený rozsah výkonu 14 – 30 kW, ktorý je rozdelený do troch stupňov: 1. (14 kW), 2. (22 kW) a 3. (30 kW).

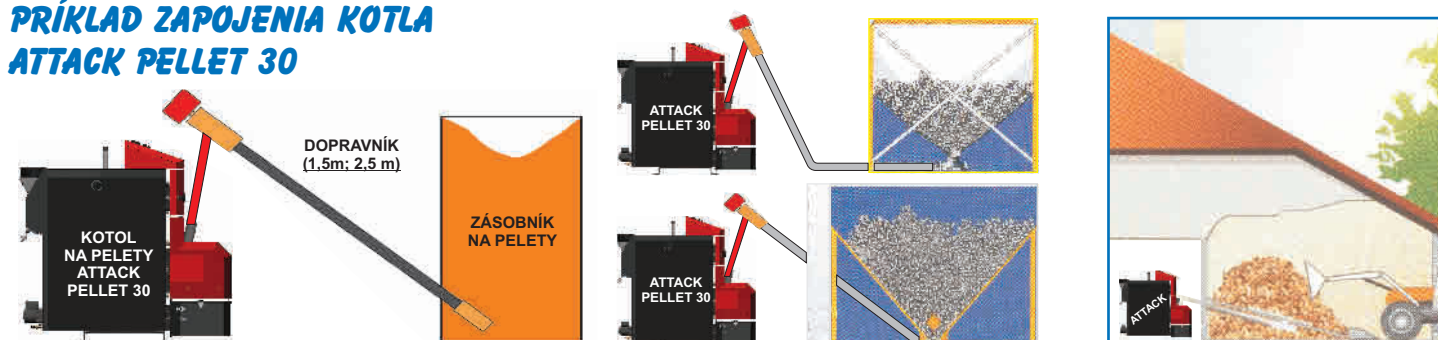
Rozsah výkonu je možné meniť v troch úrovniach – 8 až 14 kW, 14 až 22 kW a 22 až 30 kW v rozšírenom menu.

Horák sa čistí automaticky po každom dohorení, alebo sa po určitom časovom intervale prevádzky, nastavenom užívateľom, **automaticky vysunie rošt**, ktorý sa očistí pohybom proti škrabke. Nečistoty ako popol a prískvarky vypadnú otvorom v rošte.

Teleso horáka, rošt, plech zapaľovača a škrabka sú vyrobené z kvalitnej, žiaruvzdornej nehrdzavejúcej ocele.



PRÍKLAD ZAPOJENIA KOTLA ATTACK PELLET 30



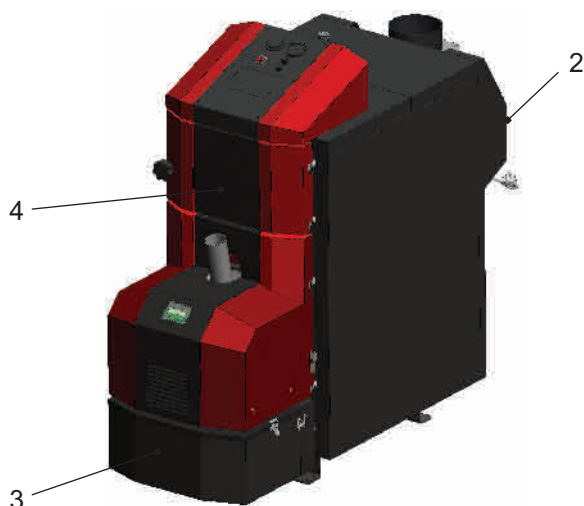
PRÍKLAD INŠTALÁCIE



Požadovaný rozmer
pre kotolňu s kotlom
ATTACK PELLET 30 Automatic Plus v zapojení
s 450 l zásobníkom peliet a akumuláčnou
nádobou **ATTACK AS**

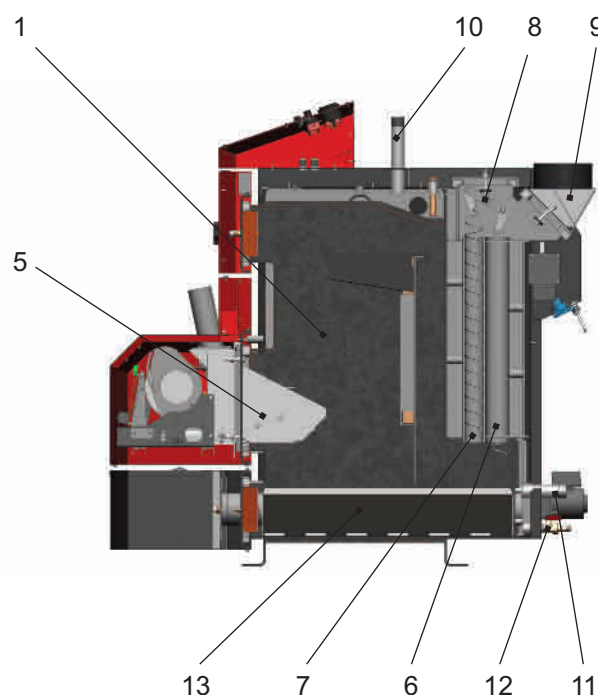


POPIS KOTLA ATTACK PELLET



LEGENDA:

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1 teleso kotla | 7 turbulátory |
| 2 opláštenie | 8 ťažko ovládanie turbulátorov |
| 3 box na popol | 9 odvod spalín |
| 4 dvere kontrolného otvoru | 10 stúpačka 1" |
| 5 horák | 11 späťčeka 1" |
| 6 rúrový výmenník | 12 dopúšťací ventil 1/2" |
| | 13 popolník |



PREPOČET CENY PRE RÔZNE DRUHY PALIVA VRÁTANE ÚČINNOSTI PREMENY ENERGIE (SLOVENSKÁ REPUBLIKA)

Druh paliva	Eur/mj	Účinnosť	Výhrevnosť/mj	Cena[Eur]/GJ
Drevo	0,083/kg	0,75	0,0146GJ/kg	7,579
Drevné peletky	0,165/kg	0,9	0,0180GJ/kg	10,185
Hnedé uhlie	0,149/kg	0,75	0,0174GJ/kg	11,417
Koks	0,35/kg	0,78	0,0275GJ/kg	16,317
Zemný plyn	0,4/m3	0,9	0,0338GJ/m3	13,149
Zemný plyn - kondenzačný kotol	0,4/m3	1,05	0,0338GJ/m3	11,27
Elektrické akumuláčnej vykurovanie	18,971	1	1GJ/1GJ	18,971
Elektrické priame vykurovanie	21,193	1	1GJ/1GJ	21,193
Tepelné čerpadlo	26,113	3	1GJ/1GJ	8,704
Centralizovaný zdroj CZT	15,601/GJ	0,98	1GJ/1GJ	15,919
Propán	1,259/kg	0,89	0,0464GJ/kg	30,487
Drevená štiepka	0,042/kg	0,80	0,0143GJ/kg	3,671



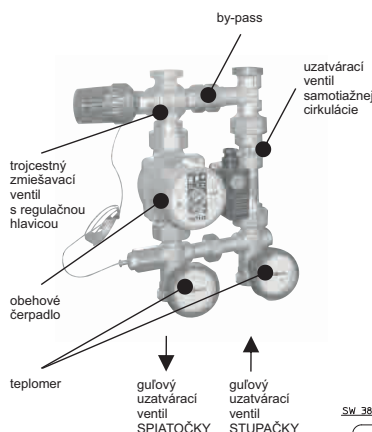
SPÔSOB OCHRANY A ZVÝŠENIA ŽIVOTNOSTI KOTLA

REGUMAT ATTACK-OVENTROP

Pri nízkej teplote vratnej vody (pod 50°C) vstupujúcej do kotla, dochádza na vnútorných ocelových stenách kotla k tvorbe škodlivých kyselín, kondenzátu a dehtu, ktorých pôsobením dochádza k poškodzovaniu ocelových stien kotla.

Vhodným riešením ochrany pred týmto nepriaznivým javom a zároveň spôsobom zvýšenia životnosti kotla je použitie zmiešavacieho zariadenia – Regumat ATTACK-OVENTROP. Inštaláciou zmiešavacieho zariadenia sa vytvorí kotlový a vykurovací okruh. Zmiešavacie zariadenie ATTACK – OVENTROP pri nastavení termostatickej hlavice na 5-6 stupni udržiava teplotu vratnej vykurovacej vody vstupujúcej do kotla nad 65°C a tým predchádza možnosti poškodzovaniu ocelových stien kotla. **Zmiešavacie zariadenie ATTACK – OVENTROP zaručuje výrazne dlhšiu životnosť kotla.**

Regumat ATTACK-OVENTROP sa skladá z trojcestného zmiešavacieho ventilu, termostatickej hlavice s kapilárou, by-passu, ventilu pre samotiažnu cirkuláciu (alt.prirodzenú cirkuláciu), trojstupňového obehového čerpadla, uzatváracích ventilov, teplomerov a tepelnej izolácie. **Výhoda tohto riešenia spočíva v kompaktnosti, jednoduchosti obsluhy a zaručenej ochrane ocelového výmenníka kotla.**

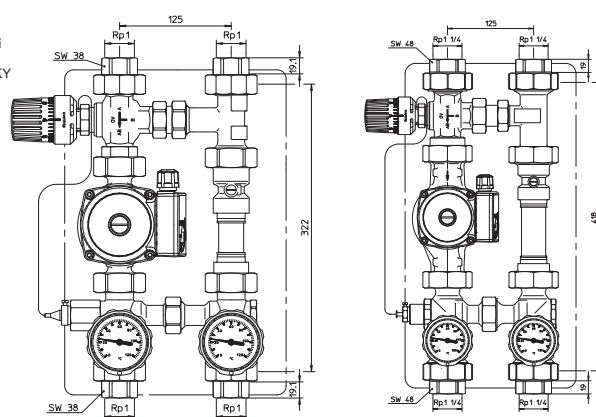


Regumat ATTACK-OVENTROP pre kotol:

ATTACK DP, DPX 15, 25, 35, ATTACK PELLET 30 – DN25

ATTACK DP, DPX 45 – DN32

Regumat ATTACK-OVENTROP		
Svetlosť	DN25	DN32
Max. tlak	10 bar	10bar
Max. teplota	120°C	120°C
Hodnota kvs	3,9	5,3
Stavebná výška izolácie	365 mm	472 mm
Šírka izolácie	250 mm	250 mm
Osová vzdialenosť	125 mm	125 mm



PRÍSLUŠENSTVO KU KOTLOM ATTACK PELLET

AKUMULAČNÉ NÁDRŽE ATTACK

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. je najväčší výrobca akumulčných nádrží v SR a ponúka ich v najširšom sortimente:

ATTACK AK, AS

Akumulačné nádrže ATTACK AK, AS sú vyrobené z kvalitnej ocele na akumuláciu a následnú distribúciu tepelnej energie z kotla na biomasu napr ATTACK DP, DPX, PELLET a pod. Model ATTACK AS je navyše vybavený vnútornou ocelovou špirálou na pripojenie do solárneho systému.

ATTACK AK: 9x nátrubok G 1 1/2", 4x nátrubok G 1/2"

ATTACK AS: 9x nátrubok G 1 1/2", 4x nátrubok G 1/2", 2x nátrubok G 1" - solárny okruh

ATTACK HR, HRS

Akumulačné nádrže ATTACK HR, HRS sú vyrobené z kvalitnej ocele a slúži nielen na akumuláciu vody pre vykurovanie, ale aj na výrobu TUV s vnútorným smaltovaným zásobníkom. Model ATTACK HRS je navyše vybavený vnútornou ocelovou špirálou pre pripojenie do solárneho systému.

ATTACK HR: 10x nátrubok G 1 1/2", 6x nátrubok G 1/2", 2x nátrubok G 1" - TUV

ATTACK HRS: 10x nátrubok G 1 1/2", 6x nátrubok G 1/2", 2x nátrubok G 1" - solárny okruh, 2x nátrubok G 1" - TUV



ATTACK AK 500 s izoláciou	Ø nádrže "d2" = 800 mm x výška 1 970 mm
ATTACK AK 800 s izoláciou	Ø nádrže "d2" = 990 mm x výška 1 750 mm
ATTACK AK 1000 s izoláciou	Ø nádrže "d2" = 990 mm x výška 2 050 mm
ATTACK AS 500 s izoláciou	Ø nádrže "d2" = 800 mm x výška 1 970 mm
ATTACK AS 800 s izoláciou	Ø nádrže "d2" = 990 mm x výška 1 750 mm
ATTACK AS 1000 s izoláciou	Ø nádrže "d2" = 990 mm x výška 2 050 mm

Technické údaje o ďalších modeloch akumulčných nádrží nájdete na našom webe www.attack.sk

ATTACK TUV, TUVS

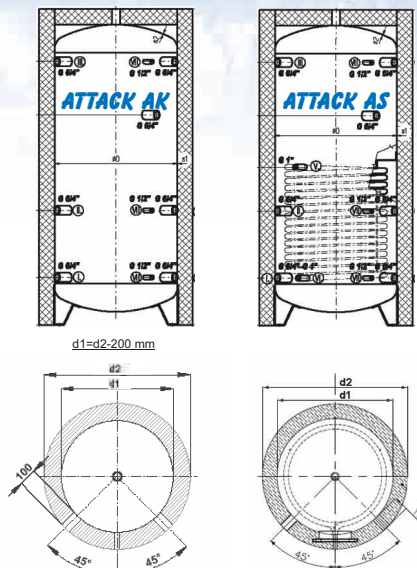
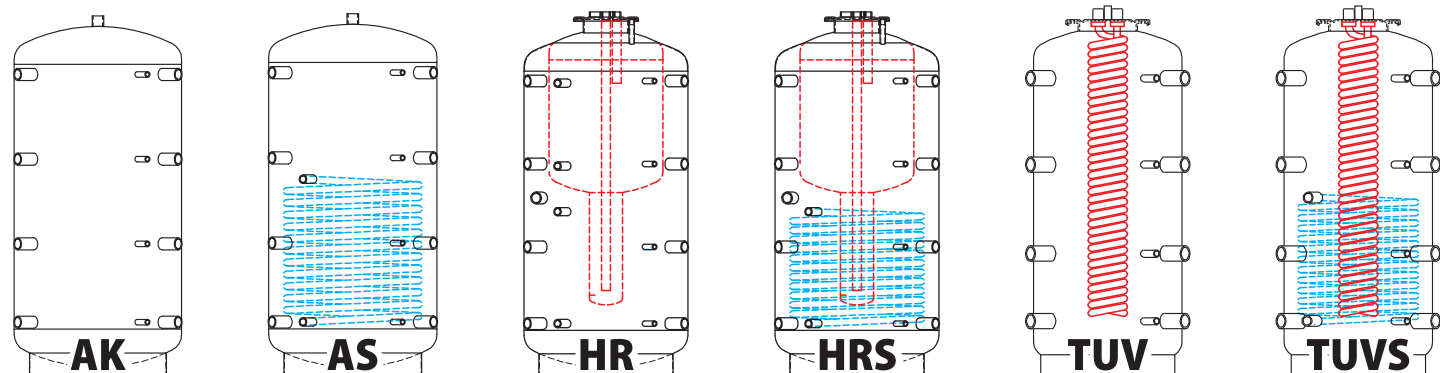
Akumulačné nádrže ATTACK TUV, TUVS sú vyrobené z kvalitnej ocele a slúžia nielen na akumuláciu vody na vykurovanie, ale sú navrhnuté na prípravu TÚV v medenej špirále. Model ATTACK TUVS je navyše vybavený vnútornou oceľovou špirálou na pripojenie do solárneho systému.

ATTACK TUV: 8x nátrubok G 1 1/2", 5x nátrubok G 1/2", 2x nátrubok G 1" - TÚV

ATTACK TUVS: 8x nátrubok G 1 1/2", 5x nátrubok G 1/2", 2x nátrubok G 1" - solárny okruh, 2x nátrubok G 1" - TÚV

VÝHODY INŠTALÁCIE S AKUMULAČNÝMI NÁDRŽAMI:

- vyrovnanie nerovnomerného výkonu kotla a zvýšenie komfortu
- nižšia spotreba paliva - kotol pracuje na plný výkon, teda s optimálnou účinnosťou
- vysoká životnosť kotla a komína - pri prevádzke na plný výkon je tvorenie dechtov a kyselín minimálna
- možnosť kombinácie s inými spôsobmi vykurovania (akumulačná elektrina, solárne zariadenia)
- možnosť kombinácie radiátorov s podlahovým kúrením
- vyšší komfort obsluhy



PRÍSLUŠENSTVO KU KOTLOM ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC PLUS

EKVITERMICKÝ REGULÁTOR ATTACK REGUMAX

Ekvitermický regulátor ATTACK REGUMAX je špičkový regulačný prvok na pelletizačné kotly ATTACK PELLET.

Regulátor ATTACK je určený na reguláciu systémov vykurovania vrátane regulácie teplej úžitkovej vody. Používa sa na reguláciu nízkoteplotných a teplovodných systémov. K regulátoru je možné tiež pripojiť dva druhy izbových jednotiek (bezdisplejová a displejová).



Ekvitermický regulátor ATTACK REGUMAX v sebe spája jednoduchosť inštalácie so širokými možnosťami použitia.

Regulátorom ATTACK je možné vo vykurovacom systéme riadiť:

- primárny kotlový okruh drevosplyňujúciho kotla
- nabíjanie a vybíjanie akumulčných zásobníkov
- solárny systém na ohrev TÚV alebo dohrev UK
- viac vykurovacích okruhov s rozdielnymi teplotnými úrovňami
- alternatívny tepelný zdroj
- ohrev TÚV
- voľné programovateľné vstupy

REŽIMY ČINNOSTI

Kúrenie s časovým programom a bez časového programu, útlmový režim, letná prevádzka, manuálny režim, režim automatického ovládania.

FUNKCIA HODÍN

Kúrenie s vlastným týždňovým časovým programom, ohrev TUV s týždenným časovým programom, 15 prázdninových období.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Sietové napájanie	230 V +6% / -10%
Frekvencia	50...60 Hz
Výkon	max. 5,8 VA
Doporučená poisťka	max. 6,3 VA pomalá
Stupeň ochrany	Sietové napájanie
Rozmery (vrátane panela)	144 x 96 x 75 (Š x V x H)

OVLÁDACÍ PANEL

Multifunkčný displej s podsvietením a zrozumiteľne zobrazenými údajmi

Tlačidlá pre nastavovanie

- Ručné ovládanie

- Výber pre všetky programy kúrenia
- Nastavení vykurovacích kriviek
- Informácie – prehľad teplôt a prevádzkových stavov

Multifunkčné tlačidlo jednoduché nastavenie otočením a stlačením



Tlačidlá na rýchly prístup

- Požadovaná denná teplota
- Požadovaná útlmová teplota
- Požadovaná teplota TUV

JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

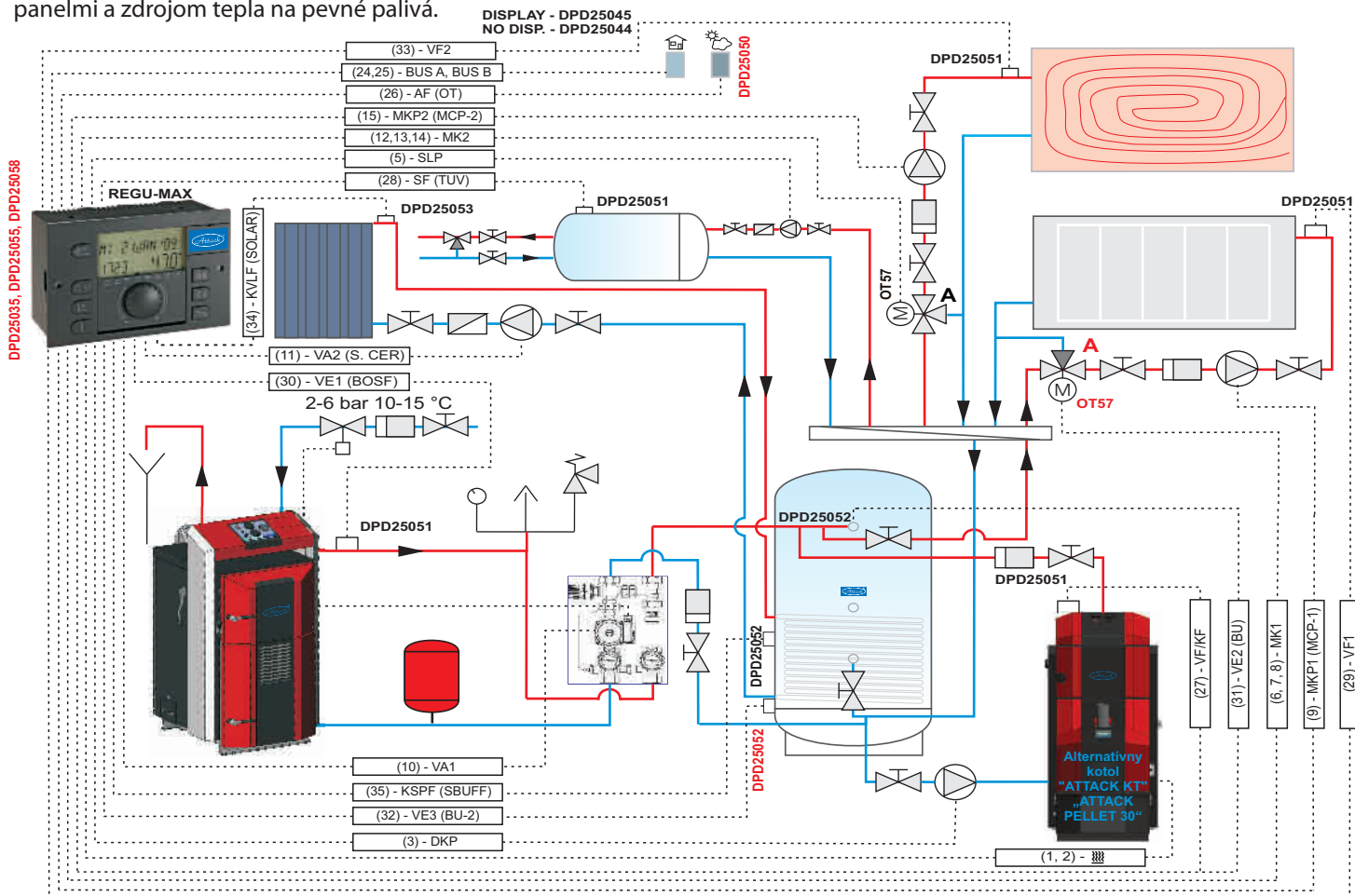
Jednoduchá a rýchla inštalácia je zabezpečená pripojovacou svorkovnicou, pripojovacím modulom alebo pripojovacím modulom s pružinovou svorkovnicou pre montáž na stenu.

VÝHODY ATTACK REGUMAX

- Široké možnosti použitia, ekonomická výhodnosť
- Prednastavené základné programy na jednoduchšie projektovanie a uvedenie do prevádzky
- Viacjazyčné menu - CZ, DE, GB, FR, IT, NL, ES, PT, HU, PL, RO, RU, TR, S, N
- Intuitívne ovládanie pomocou tlačidiel so symbolmi, jednoduché multifunkčné tlačidlo, veľkoplošný textový displej
- Jednoduché rozšírenie systému do malej siete - možnosť spájania viacerých regulátorov do komunikačnej siete
- Externý spínací modul umožňuje diaľkové prepínanie režimov regulátora
- Sofistikované riadenie vykurovacej sústavy poskytujúce najvyšší komfort obsluhy
- Ekvitermické riadenie teploty vykurovacej vody
- Vysoká univerzálnosť pre rôzne varianty vyhotovenia vykurovacích sústav s použitím drevosplyňujúceho kotla

PRÍKLAD ZAPOJENIA REGULÁTORA ATTACK REGUMAX

Univerzálne zapojenie regulátora REGU-MAX s externým zásobníkom na TUV, dvoma zmiešavacími okruhmi, solárnymi panelmi a zdrojom tepla na pevné palivá.





ATTACK, s.r.o.
Dielenská Kružná 5020
038 61 Vrútky
SLOVAKIA

Tel: +421 43 4003 101
Fax: +421 43 4003 106
E-mail: kotle@attack.sk
Web: www.attack.sk



Výrobca ATTACK s.r.o. si vyhradzuje právo technických zmien výrobkov bez predchádzajúceho upozor-
nenia. • 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 оставляет за собой
право изменения технических параметров и размеров котла без предыдущего предупреждения.
• Le producteur ATTACK Sàrl. réserve le droit des modifications techniques sans l'avertissement précé-
dent. • Productor ATTACK, s.r.o. reserva el derecho de cambios técnicos sin advertencia anterior.



ATTACK, s.r.o. – 02/2013