



PLYNOVÉ STACIONÁRNE KOTLY
ATTACK® COMBI
EKO, PLQ, KLV, KLQ, E, EZ



WWW.ATTACK.SK

O SPOLOČNOSTI ATTACK



O SPOLOČNOSTI ATTACK, S.R.O.

- Najvýznamnejší slovenský výrobca tepelnej techniky
- Spokojní zákazníci vo viac ako 49 krajinách sveta
- Široký sortiment výrobkov
- 44 predajných pobočiek v SR
- 709 servisných organizácií v SR
- Viac ako 150 zamestnancov (SK, CZ, HU)
- Držiteľ certifikátu kvality ISO 9001 pre výrobu kotlov, servis a manažment od spoločnosti Lloyd's Register Quality Assurance

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

- drevo
- zemný plyn / LPG-propán
- solárna technika
- akumulčné nádrže
- drevné pelety, resp. biomasa
- elektrická energia
- zásobníky TUV
- radiátory

V súčasnosti má spoločnosť ATTACK, s.r.o. najširšie produktové portfólio výrobkov oproti konkurenčným výrobným firmám.

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. Takmer všetky skupiny vyrábaných výrobkov sa môžu pochváliť nejakým ocenením.

CERTIFIKÁTY

Spoločnosť ATTACK, s.r.o. je držiteľom certifikátu systému manažmentu kvality ISO 9001 udeleného spoločnosťou Lloyd's Register Quality Assurance pre návrh, vývoj, výrobu a servis plynových zariadení a kotlov na spaľovanie biomasy.



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 obstáť 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 vpredu pred konkurenciou.

VÝROBNÝ ZÁVOD ATTACK

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 zo špeciálneho kotlového plechu.

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 oceleové, nástenné plynové kotly a stacionárne liatinové kotly.



PREČO SI VYBRAŤ ZNAČKU ATTACK?

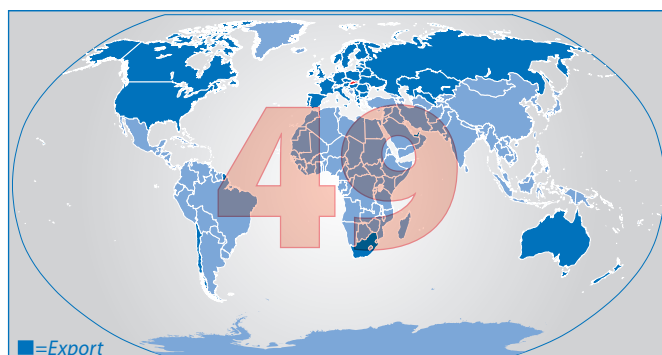
- Počas svojej existencie vyrobila spoločnosť viac ako 500 000 výrobkov
- Výrobky ATTACK® sú vyrobené najmodernejšími výrobnými technológiami
- Inovatívne riešenia
- Produkty majú vynikajúce spotrebiteľské a emisné hodnoty

- Kompletná technická podpora
- Široká servisná sieť
- Špičkové výrobky s najvyššou kvalitou, funkčnosťou a dizajnom
- 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 49 krajinách sveta a ich počet stále narastá. V súčasnosti spoločnosť exportuje výrobky do všetkých krajín EÚ, Ruska, USA, Kanady, na Nový Zéland, ...

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.



MODELOVÁ ŠTRUKTÚRA KOTLOV ATTACK®

NOVÁ MODELOVÁ RADA KOTLOV ATTACK NA DREVO A PELETY

Modelová rada 3000



ATTACK FD PELLET BIOHEAT

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

- Výkon: 8 – 30 kW FD PELLET
6 – 25 kW FD BIOHEAT
- Účinnosť: 88 % FD PELLET
87 % FD BIOHEAT

Plne automatická prevádzka horáka (ver. PELLET)

Kompaktný dizajn, jednoduché ovládanie, zobrazovanie informácií na LCD

Účinnosť kotla pri menovitom výkone 88 % (ver. PELLET)

Automatické čistenie roštu nastaviteľné v závislosti od kvality použitých peliet (ver. PELLET)

Automatický štart – zapálenie a ukončenie procesu horenia

Presné meranie intenzity plameňa prostredníctvom fotobunky

Možnosť nastavenia výkonu v rozsahu 8 – 30 kW

Riadenie prevádzky horáka prostredníctvom izbového termostatu, alebo teplotnej sondy

Možnosť korekcie spaľovania v závislosti od použitého paliva

Kvalitná nerezová oceľ spaľovacej komory a roštu horáka

Zabezpečovacie prvky zabráňujúce opätovnému horeniu, 4-násobné istenie proti prehriatiu – havarijný, kotlový, spalínový termostat a dochladzovací okruh

Viacjazyčné menu, možnosť nastavenia širokej škály parametrov

Zobrazovanie prevádzkových stavov

Diagnostika porúch

Modelová rada 5000



ATTACK DP

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

- Výkonová škála: 25 – 95 kW
- Účinnosť: 86,2 – 90,5 %

Plochy rebrový výmenník kotla

Objemná nakladacia komora kotla, ktorá zabezpečí dlhšiu výdrž vykurovania na jedno naloženie paliva

Komfort zákazníka, prevádzková spoľahlivosť, jednoduchá obsluha a údržba

Vyrobený zo špeciálnej kotlovej ocele hrúbky 6 mm pre zabezpečenie dlhej životnosti kotla

Modulovateľné otáčky ventilátora - modifikácia PROFI ver. PID

Odtahový ventilátor pre rovnomerné a efektívne spaľovanie a bezprašnú prevádzku

Možnosť prikladať veľké kusy dreva, čo zákazníkovi šetrí čas pri delení dreva, kedy klasickú metrovicu delí len raz na 0,5 m kusy

V prevedení ľavé aj pravé otváranie dvierok

Žiarobetonové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C, čo zaručuje najlepšie parametre spaľovania a životnosť kotla

Modelová rada 6000



ATTACK DPX

- ATTACK DPX 15 – 45 STANDARD
- ATTACK DPX 15 – 80 PROFI
- ATTACK DPX 15 – 45 LAMBDA
- ATTACK DPX 20 – 50 COMBI Pellet

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

Vysoko účinný rúrkový výmenník „spaliny-voda“ s pohyblivými turbulátormi

Objemná nakladacia komora kotla, ktorá zabezpečí dlhšiu výdrž vykurovania na jedno naloženie paliva

Čistenie výmenníka turbulátormi, pohybom páky – čistý výmenník = vysoká účinnosť = zníženie prevádzkových nákladov, úspora paliva

Vylepšená elektronika s plynulou PID reg. otáčok ventilátora na základe teploty spalín – modifikácie PROFI ver. PID

Modulovateľné otáčky ventilátora – modifikácie PROFI ver. PID, LAMBDA

Odtahový ventilátor pre rovnomerné a efektívne spaľovanie a bezprašnú prevádzku

Možnosť prikladať veľké kusy dreva (od 25 kW), čo zákazníkovi šetrí čas pri delení dreva, kedy klasickú metrovicu delí len raz na 0,5 m kusy

Automatické ovládanie rozkurovacej klapky spojené s otváraním a zatváraním prikladacích dvierok

Možnosť modifikácie LAMBDA – najpokročilejšie technológie riadenia procesu spaľovania pre dosiahnutie vynikajúcich hodnôt emisií a účinnosti

Možnosť spaľovania alternatívnych palív, ako sú jadrá z olív a kocková drevina, v automatických horákoch s výkonomi 30 a 50 kW – modifikácie COMBI Pellet

Žiarobetonové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C, čo zaručuje najlepšie parametre spaľovania a životnosť kotla

Modelová rada 7000



ATTACK SLX

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

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

Vysoko účinný rúrkový výmenník „spaliny-voda“ s pohyblivými turbulátormi

Nadštandardný objem nakladacej komory kotla, aký na trhu nenájdete, od 200 – 230 l, ktorá zabezpečí dlhšiu dobu horenia na jedno naloženie paliva

Čistenie výmenníka turbulátormi, pohybom páky, čistý výmenník = vysoká účinnosť = zníženie prevádzkových nákladov, úspora paliva

Suchý plášť umiestnený po obvode celej nakladacej komory – zvýšená ochrana proti dechtovaniu komory

Modulovateľné otáčky ventilátora – modifikácie PROFÍ ver. PID, LAMBDA Touch

Odtáhový ventilátor pre rovnomerné a efektívne spaľovanie a bezpečnú prevádzku

Možnosť prikladať veľké kusy dreva, čo zákazníkovi šetrí čas pri delení dreva, kedy klasickú metrovicu delí len raz na 0,5 m kusy

Automatické ovládanie rozkurovacej klapky, spojené s otváraním a zatváraním prikladacích dvierok

Možnosť modifikácie LAMBDA Touch – najpokročilejšia technológia riadenia procesu spaľovania pre dosiahnutie vynikajúcich hodnôt emisii a účinnosti

Vylepšená elektronika s plynulou PID reg. otáčok ventilátora na základe teploty spalín – modifikácie PROFÍ ver. PID

Žiarobetónové tvarovky odolné do teploty 1 350 °C, čo zaručuje najlepšie parametre spaľovania a životnosť kotla

Modelová rada 8000



ATTACK PELLET

- **ATTACK PELLET 30 AUTOMATIC Plus**

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

Vysoko účinný rúrkový výmenník osadený špiralovými turbulátormi, ktoré zaisťujú lepší prenos tepla vo výmenníku, vyššiu účinnosť kotla, pričom slúžia aj na jeho čistenie

Horák na pelety s plne automatickým riadením prevádzky (t. j. zapálením a vyhasnutím), s funkciou automatického čistenia a vlastnou diagnostikou chýb

Automatické čistenie rúrkového výmenníka

Automatická prevádzka kotla, zaručujúca vysoký komfort obsluhy

Automatické odoberanie popola do výnosného kontajnera

Automatické podávanie paliva

Nerezový horák ATTACK – spaľovacia komora a rošt horáka vyrobené z kvalitnej nerezovej ocele

Automatické čistenie roštu nastaviteľné v závislosti od kvality použitých peliet

Možnosť pripojenia rôznych typov podávačov paliva

Zabezpečovacie prvky zabraňujúce spätnému horeniu, 4-násobné ístenie proti prehriatiu – havarijný, kotlový, spalínový termostat a dochladzovací okruh

Možnosť dokurovania elektrickou špirálou až do výkonu 6 kW, ktorá svojou funkciou môže plniť aj protimrazovú ochranu

Modelová rada 9000



ATTACK W&P

- **ATTACK WOOD&PELLET**

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

Inovatívny kombinovaný kotol – 2 prevádzkové režimy – maximálne pohodlie zákazníka

Nadštandardne objemná násypka kotla, ktorá zabezpečí dlhšiu výdrž vykurovania na jedno naloženie paliva

Automatické čistenie turbulátorov a peletovej komory – najvyšší komfort čistenia

Suchý plášť umiestnený po obvode celej nakladacej komory – zvýšená ochrana proti dechtovaniu komory

Horák na pelety s plne automatickým riadením prevádzky (t. j. zapálením a vyhasnutím), s funkciou automatického čistenia a vlastnou diagnostikou chýb

Automatické spaľovanie peliet a dreva – jeden komín

Nerezový horák ATTACK – spaľovacia komora a rošt horáka vyrobené z kvalitnej nerezovej ocele

Automatické čistenie roštu nastaviteľné v závislosti od kvality použitých peliet

Automatický prechod z prevádzky na drevo na prevádzku na pelety – flexibilná voľba paliva

Vyspelá a moderná elektronika so 6-palcovým dotykovým displejom LAMBDA Touch - najpokročilejšie technológie riadenia procesu spaľovania pre dosiahnutie vynikajúcich hodnôt emisii a účinnosti

Komfort zákazníka, prevádzková spoľahlivosť, jednoduchá obsluha a údržba

Viacstupňový koncept bezpečnosti – príjemný pocit bezpečia
Spoľahlivé sledovanie prítomnosti plameňa pomocou fotobunky

Možnosť prikladať veľké kusy dreva, čo zákazníkovi šetrí čas pri delení dreva, kedy klasickú metrovicu delí len raz na 0,5 m kusy

Možnosť spustenia, monitorovania, riadenia a vypnutia kotla cez internet a pomocou aplikácie v Smartphone

Možnosť ľavého aj pravého prevedenia dvierok
Súčasťou kotla je cyklónový odlučovač

Možnosť umiestnenia zásobníka peliet vedľa kotla, aj mimo neho do vzdialenosti 10 m

ATTACK COMBI EKO-, PLQ-, KLV-, KLQ-, E-, EZ

STACIONÁRNE KOMBINOVANÉ PLYNOVÉ LIATINOVÉ KOTLY

novej generácie s výkonom
9, 12, 15, 20, 25, 30 kW

PREDNOSTI KOTLA

- *Moderný dizajn, originálne riešenie, jednoduché ovládanie*
- *Možnosť výberu zásobníka TUV 40, alebo 100 litrov*
- *Nízka hlučnosť, vysoká účinnosť*
- *Ekologické spaľovanie*
- *Dlhá, takmer neobmedzená životnosť*
- *Dvojstupňová regulácia výkonu (PLQ, KLQ, E-aut.)*
- *Plynulá modulácia výkonu (EZ)*
- *Vysoká spoľahlivosť, nenáročnosť na údržbu*
- *Výhodná cena, kvalitná servisná sieť*

CHARAKTERISTIKA STACIONÁRNYCH KOMBINOVANÝCH KOTLOV ATTACK®

Pokiaľ hľadáte kotol s dlhou životnosťou, bezstarostnou prevádzkou a optimálnym výkonom, ponúkame Vám stacionárny liatinový kotol ATTACK®.

Stacionárne kotly novej generácie **ATTACK® COMBI** sú vhodné pre systémy ústredného vykurovania rodinných domov, bytových a nebytových priestorov s ohrevom úžitkovej vody v kombinácii so zásobníkom TUV.

Môžu byť použité v otvorených aj uzavretých systémoch s núteným obehom vykurovacej vody. Odvod spalín je možné pripojiť do komína.

MODIFIKÁCIE STACIONÁRNYCH KOMBINOVANÝCH KOTLOV ATTACK®

ATTACK COMBI EKO

Stacionárny liatinový kotol s plamienkovým zapáľovaním, termočlánkovým strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Kotol pracuje s pevným výkonom. Všetky kotly s odťahom spalín do komína sú vybavené spalinovým termostatom.

ATTACK COMBI PLQ

Stacionárny liatinový kotol s plamienkovým zapáľovaním, termočlánkovým strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Pevný výkon kotla je možné v prechodných obdobiach „jar, jeseň“ pri nadbytku výkonu znížiť jednoduchým prepnutím prepínača osadeného v čelnom ovládacom paneli kotla, až o 30 % pevného výkonu kotla bez straty účinnosti kotla.

ATTACK COMBI KLV

Stacionárny liatinový kotol s elektronickým zapáľovaním, ionizačným strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Kotol pracuje s pevným výkonom.

ATTACK COMBI KLQ

Stacionárny liatinový kotol s elektronickým zapáľovaním, ionizačným strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Pevný výkon kotla je možné v prechodných obdobiach „jar, jeseň“ pri nadbytku výkonu znížiť jednoduchým prepnutím prepínača osadeného v čelnom ovládacom paneli kotla až o 30 % pevného výkonu kotla bez straty účinnosti kotla.

ATTACK COMBI E

Stacionárny liatinový kotol s elektronickým zapáľovaním, ionizačným strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Pevný výkon kotla sa samočinne znižuje, na znížený výkon kotla 7°C pred dosiahnutím požadovanej teploty bez straty účinnosti kotla. Výhoda stáleho využitia automatickej regulácie výkonu počas prevádzky kotla.

ATTACK COMBI EZ

Stacionárny liatinový kotol s elektronickým zapáľovaním, plynulou moduláciou výkonu, ionizačným strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Kotol plynule reguluje výkon v rozsahu 60 – 100 %. Výhoda stálej plynulej modulácie výkonu bez straty účinnosti kotla.

NEPRIAMO OHRIEVANÉ ZÁSObNÍKY TUV

Nepriamo ohrievané stacionárne zásobníky **ATTACK Z100 Plus** a **Z40** sa vyrábajú v objemoch 100 l a 40 l. Sú určené na pripojenie k stacionárnym, alebo nástenným kotlom s rôznym zdrojom energie pre prípravu TUV v bytových a nebytových priestoroch.

TECHNICKÉ PARAMETRE ZÁSObNÍKOV TUV

Parameter	ATTACK Z100 Plus	ATTACK Z40
Hmotnosť zásobníka	58 kg	30 kg
Objem zásobníka	95 l	40 l
Menovitý výkon špirály	24 kW	23,2 kW
Doba ohrevu z 10°C na 60°C	14 min.	7 – 9 min.
Šírka x výška x hĺbka zásobníka	520x902x520 mm	365x750x505 mm

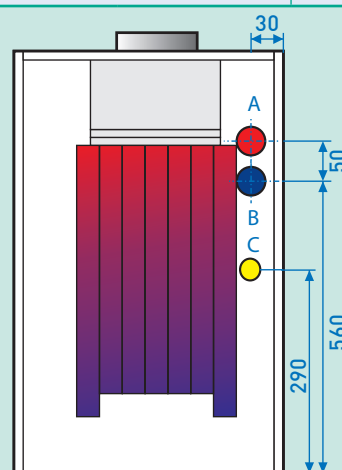
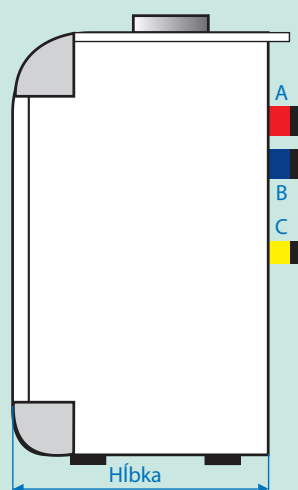
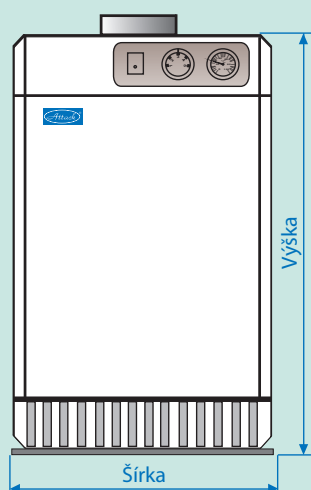
ATTACK COMBI EKO-, PLQ-, KLV-, KLQ-, E-, EZ-, P



NOVINKA 2016!
DOSTUPNÉ OD 15. 8. 2016

TECHNICKÉ PARAMETRE KOTLOV

Typ kotla	Jednotka	ATTACK COMBI EKO, COMBI PLQ, COMBI KLV, COMBI KLQ, COMBI E, COMBI EZ				
Pevný výkon kotla	–	12 kW	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW
Palivo	–	Zemný plyn				
Tlak plynu pred kotlom	kPa	2,0				
Počet článkov	ks	3			4	
Regulovateľný výkon PLQ, KLQ	kW	–	12 – 15	15 – 20	18 – 25	24 – 30
Modulovateľný výkon E, EZ	kW	–	10 – 18	–	16 – 25	–
Spotreba paliva pri max. výkone	m ³ /h.	1,4	1,76	2,35	2,94	3,50
Spotreba paliva pri min. výkone	m ³ /h.	–	1,17	1,76	1,88	2,82
Obsah kotla	l	10			13,8	
Priemer odťahu spalín	mm	110			135	
Účinnosť kotla	%	91 – 92				
Max. tlak v kúrení	kPa	400				
Teplota kúrenárskej vody	°C	35 – 85				
Hmotnosť kotla	kg	99			125	
Pripojenie kúrenia	G	1" / 6/4"				
Priemer núteného odťahu spalín	mm	60				
Elektrické napájanie	V/Hz	~230/50				
Stupeň krytia	IP	40				
Šírka	mm	365			445	
Výška	mm	845				
Hĺbka	mm	630			580	



Pripojenia	
A	stúpačka kúrenia 1"
B	spiatkačka kúrenia 1"
C	zemný plyn 1/2"



Attack[®]



SLOVENSKÁ REPUBLIKA

ATTACK, s.r.o.

Dielenská Kružná 5020
038 61 Vrútky
Slovenská republika

Tel: +421 43 4003 101

Fax: +421 43 3241 129

E-mail: kotle@attack.sk

Web: www.attack.sk

SERVIS KOTLOV

Tel.: 043/400 31 04
Mobil: 0905/410 204
E-mail: servis@attack.sk

Tel.: 043/400 31 21

Mobil: 0908/931 322

E-mail: bakalaanton@attack.sk

SERVISNÉ ŠKOLENIA

A OBJEDNÁVKY ND

Tel.: 043/400 31 07

E-mail: hesova@attack.sk



Výrobca ATTACK, s.r.o. si vyhradzuje právo technických zmien výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. Obrázky a technické údaje k výrobkom sú len informačné. Aktuálne technické dokumentácie sú k dispozícii na uvedených kontaktoch. Zmena cien a ponuky vyhradená.

www.attack.sk