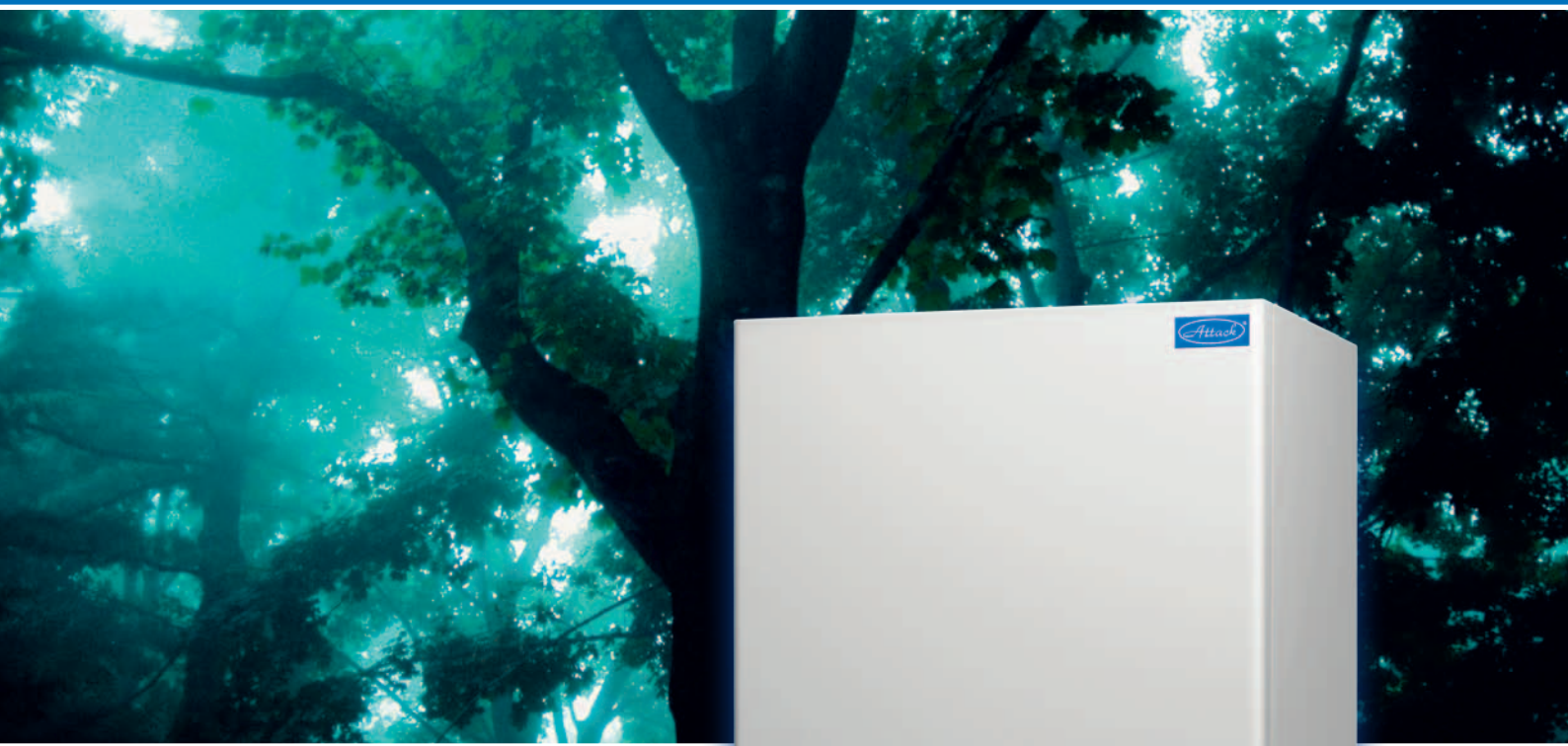




PLYNOVÝ ATMOSFÉRICKÝ KOTOL
ATTACK MAXIMUS
RZT, RZK, RT, RK, RST, RSK PLUS



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 splyňovacích 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 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 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.

NÁSTENNÉ KOTLY ATTACK-MAXIMUS PLUS

Nová rada luxusných nástenných kotlov ATTACK-MAXIMUS PLUS je výsledkom dlhodobého výskumu spoločnosti ATTACK, s.r.o. na základe dlhoročných skúseností zo zahraničných trhov.

- elegantný kompaktný design
- najmodernejšie integrované technológie
- mikroprocesorové riadenie a auto diagnostika
- spoľahlivá automatická prevádzka, plynulá regulácia výkonu
- intuitívne užívateľské ovládanie, ekvitermická regulácia
- nízka spotreba paliva
- vysoká účinnosť a dlhodobá ekologická prevádzka,

to všetko sú vlastnosti, pre ktoré si **plynové nástenné kotly ATTACK-MAXIMUS** získavajú zákazníkov po celom svete. Ucelená ponuka kotlov ATTACK prináša optimálne riešenie pre každú aplikáciu s **garanciou jednoduchej inštalácie** a **kvalitného autorizovaného servisu**.

POPIS INTEGROVANÝCH FUNKCIÍ

MIKROPROCESOROVÁ ELEKTRONIKA

Všetky ponúkané kotly ATTACK sú vybavené elektronickou riadiacou doskou s moderným mikroprocesorom používajúcim PID moduláciu výkonu, autodiagnostiku a optimalizáciu prevádzkových stavov, detekciu a indikáciu chybových hlásení pre garanciu bezpečnej a ekonomickej prevádzky.

FUNKCIA ECO/COMFORT

Aktivácia funkcie COMFORT výrazne zvyšuje užívateľský komfort prípravy TUV.

PROTIMRAZOVÁ OCHRANA

Pokiaľ teplota v kotly klesne pod 6°C dôjde k zapáleniu horáku, trojcestný ventil je nastavený do medzipolohy a je zapnuté čerpadlo. Tím sa zariadenie chráni proti poškodeniu vplyvom mrazu. Funkcia je aktívna len pokiaľ je kotol pripojený na plyn a je pod el.prúdom.

ANTI-BLOKAČNÁ OCHRANA FUNKCIE ČERPADLA

Pokiaľ nedôjde behom 24 hodín k zapnutiu čerpadla, automatika kotla ho zapne vždy na približne 5 sekúnd, aby nedošlo k jeho zablokovaniu usadenými nečistotami (napr. v letnom období či behom dlhodobej nečinnosti), čím je výrazne predĺžená jeho životnosť.

ANTI-LEGIONELLA FUNKCIA

Legionella je pre TUV typická forma znečistenia spôsobené baktériami, ktoré sú obzvlášť nebezpečné ľudskému zdraviu. Túto baktériu ničí ohriatie vody na teplotu vyššiu ako 60°C. Kotly ATTACK najmenej raz za týždeň umožňujú nahriatie vody v zásobníku TUV na 65°C, bez ohľadu na užívateľské nastavenie termostatu TUV.



BEZPEČNOSTNÉ PRVKY

- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--|
| • Samoodvzdušňovací ventil | • 9 bar poistný ventil (RZT-K) | • Havarijný a spalínový termostat |
| • Manostat | • Automatický By-pass | • 2l expanzná nádoba TUV (model RZT-K) |
| • Tlakový snímač | • Poistný ventil 3 bar | |

ATTACK-MAXIMUS RZT, RZK PLUS

NÁSTENNÝ KOTOL ATTACK-MAXIMUS so zabudovaným 60 litr. zásobníkom TUV

ATTACK-MAXIMUS RZT, RZK PLUS

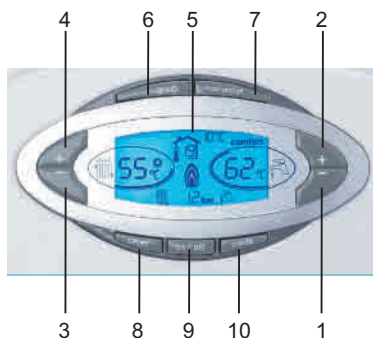
Nástenný kotol **ATTACK-MAXIMUS RZT, RZK Plus** s moderným dizajnom, vybavený pokrokovou technológiou, so zvýšenou spoľahlivosťou a kvalitou konštrukcie.

Kotly **ATTACK MAXIMUS RZT, RZK Plus** sú určené na vykurovanie ÚK a produkciu TUV **zo zabudovaným 60litrovým nerezovým zásobníkom** s vysokým stupňom účinnosti a veľmi nízkymi emisiami, využívajúci zemný plyn (G20) alebo propán (G31), vybavený a riadený moderným ovládacím mikroprocesorovým systémom.

Teleso kotla RZT, RZK Plus sa skladá z medeného výmenníka s povrchovou silikónovou úpravou, z nerezového 12 ramenného horáka, vybaveného elektronickým zapáľovaním s ionizačnou kontrolou plameňa a z modulačného plynového ventilu.

PREDNOSTI

- závesný kombinovaný plynový kotol pre ÚK a prípravu TUV
- medenný výmenník s ochranou proti zanášaniam
- plynulá elektronická modulácia výkonu
- 60 litrový nerezový zásobník
- mikroprocesorové riadenie
- expanzná nádobka - 8 litrová
- čerpadlo ÚK
- systém prípravy TUV
- * ECO/COMFORT
- inteligentná regulácia OpenTherm
- ochrana proti zamrznutiu, ochrana proti zablokovaniu čerpadla
- prehľadný digitálny displej
- autodiagnostika
- ekvitermická regulácia
- automatický BY-PASS



Popis

- 1 = Tlačidlo na zníženie nastavenej teploty úžitkovej vody
- 2 = Tlačidlo na zvýšenie nastavenej teploty úžitkovej vody
- 3 = Tlačidlo na zníženie nastavenej teploty vody vo vykurovacom zariadení
- 4 = Tlačidlo na zvýšenie nastavenej teploty vody vo vykurovacom zariadení
- 5 = Displej LCD
- 6 = Tlačidlo prepínania režimu Leto/Zima
- 7 = Tlačidlo prepínania režimu Economy/Comfort
- 8 = Tlačidlo obnovenia nastavenia / naplnenia zariadenia
- 9 = Tlačidlo zapnutia / vypnutia spotrebiča
- 10 = Tlačidlo ponuky "Riadená teplota"

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter		RZT PLUS	RZK PLUS
Max./Min. tepelný príkon vykurovania ÚK	kW	25,8 / 8,3	
Min./Min. tepelný výkon vykurovania ÚK	kW	24 / 7,2	23,5 / 7
Min./Min. tepelný výkon vykurovania TUV	kW	24 / 7,2	23,5 / 7
Tlak plynu napájania G20	mbar		20
Tlak plynu napájania G31	mbar		37
Trieda účinnosti podľa smernice 92/42 EHS			★ ★
Trieda emisií NOx	-		3
Maximálna účinnosť kotla	%	93	91
Objem vody v kotli v TUV	litre		60
Prietok TUV Δt 30°C	l/10 min		180
Prietok TUV Δt 30°C	l/hod		750
Napätie elektrickej siete	V/Hz		230/50
Elektrický príkon	W	125	80
Elektrický príkon pri produkcii TUV	W	125	80
Hmotnosť prázdneho kotla	kg	60	55
Pripojenie na odťah spalín 100/60 ; 80/125	m	5 ; 10	-
Pripojenie kotla na komín	mm	-	131



ATTACK-MAXIMUS RST, RSK PLUS

NÁSTENNÝ KOTOL ATTACK-MAXIMUS s prietokovým ohrevom TUV

ATTACK-MAXIMUS RST, RSK PLUS

Nástenný kotol **ATTACK-MAXIMUS RST, RSK Plus** s moderným dizajnom, vybavený pokrokovou technológiou, so zvýšenou spoľahlivosťou a kvalitou konštrukcie.

Kotly **ATTACK MAXIMUS RST, RSK Plus** sú určené na vykurovanie ÚK a produkciu TUV s **prietokovým ohrevom** s vysokým stupňom účinnosti a veľmi nízkymi emisiami, využívajúci zemný plyn (G20) alebo propán (G31), vybavený a riadený moderným ovládacím mikroprocesorovým systémom.

Teleso kotla RST, RSK Plus sa skladá z medeného výmenníka s povrchovou silikónovou úpravou, z nerezového 11 ramenného horáka, vybaveného elektronickým zapáľovaním s ionizačnou kontrolou plameňa a z modulačného plynového ventilu.

PREDNOSTI

- závesný kombinovaný plynový kotol pre ÚK a prípravu TUV v bitermickom výmenníku
- medenný výmenník s ochranou proti zanášaniu
- plynulá elektronická modulácia výkonu
- mikroprocesorové riadenie
- * expanzná nádoba - 7 litrová
- čerpadlo ÚK
- systém prípravy TUV ECO/COMFORT
- inteligentná regulácia OpenTherm
- ochrana proti zamrznutiu, ochrana proti zablokovaniu čerpadla
- prehľadný digitálny displej



Popis

- 1 = Tlačidlo na zníženie nastavenej teploty úžitkovej vody
- 2 = Tlačidlo na zvýšenie nastavenej teploty úžitkovej vody
- 3 = Tlačidlo na zníženie nastavenej teploty vody v systéme ÚK
- 4 = Tlačidlo na zvýšenie nastavenej teploty vody v systéme ÚK
- 5 = Displej
- 6 = Tlačidlo obnovenia pôvodného nastavenia reset - voľba režimu Leto/Zima

- 7 = Tlačidlo na prepínanie režimu Ekonomu/Komfort - Zapnutie/Vypnutie spotrebiča
- 8 = Symbol úžitkovej vody
- 9 = Indikácia produkcie teplej úžitkovej vody
- 10 = Indikácia režimu Leto
- 11 = Multifunkčná indikácia (bliká počas ochrannej funkcie výmenníka)
- 12 = Indikácia režimu Eko (Ekonomy)
- 13 = Indikácia funkcie vykurovania
- 14 = Symbol vykurovania vo vykurovacom zariadení
- 15 = Indikácia zapnutého horáka a aktuálneho výkonu (bliká počas funkcie Ochrana plameňa)

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter		RST PLUS	RSK PLUS
Max./Min. tepelný príkon vykurovania ÚK	kW	25,8 / 8,3	
Min./Min. tepelný výkon vykurovania ÚK	kW	24 / 7,2	23,5 / 7
Min./Min. tepelný výkon vykurovania TUV	kW	24 / 7,2	23,5 / 7
Tlak plynu napájania G20	mbar	20	
Tlak plynu napájania G31	mbar	37	
Trieda účinnosti podľa smernice 92/42 EHS		★ ★	
Trieda emisií NOx	-	3	
Maximálna účinnosť kotla	%	93	91
Objem vody v kotli v TUV	litre	0,3	
Prietok TUV Δt 25°C	l/min	13,7	
Prietok TUV Δt 30°C	l/min	11,4	
Napätie elektrickej siete	V/Hz	230/50	
Elektrický príkon	W	110	80
Elektrický príkon pri produkcii TUV	W	40	15
Hmotnosť prázdneho kotla	kg	32	27
Pripojenie na odťah spalín 100/60 ; 80/125	m	5 ; 10	-
Pripojenie kotla na komín	mm	-	131



ATTACK-MAXIMUS RT, RK PLUS

NÁSTENNÝ KOTOL ATTACK-MAXIMUS s možnosťou pripojenia zásobníka TÚV

ATTACK-MAXIMUS RT, RK PLUS

Nástenný kotol **ATTACK-MAXIMUS RT, RK Plus** s moderným dizajnom, vybavený pokrokovou technológiou, so zvýšenou spoľahlivosťou a kvalitou konštrukcie.

Kotly **ATTACK MAXIMUS RT, RK Plus** sú určené na vykurovanie ÚK s vysokým stupňom účinnosti a veľmi nízkymi emisiami, využívajúci zemný plyn (G20) alebo propán (G31), vybavený a riadený moderným ovládacím mikroprocesorovým systémom.

Teleso kotla RT, RK Plus sa skladá z medeného výmenníka s povrchovou silikónovou úpravou, z nerezového 11 ramenného horáka, vybaveného elektronickým zapáľovaním s ionizačnou kontrolou plameňa a z modulačného plynového ventilu.

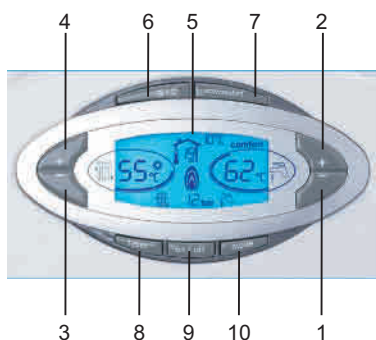
Ku kotlu **RT, RK Plus** je možné pripojiť **externý zásobník teplej úžitkovej vody (doplnkový)**.

PREDNOSTI

- závesný plynový kotol pre prípravu ÚK a TÚV
- monotermický medený výmenník s ochranou proti zanášaniu
- plynulá elektronická modulácia výkonu
- autodiagnostika
- mikroprocesorové riadenie
- expanzná nádoba - 8 litrová
- čerpadlo ÚK, automatický BY-PASS
- ochrana proti zamrznutiu, ochrana proti zablokovaniu čerpadla
- inteligentná regulácia OpenTherm, LCD displej
- inteligentná sériová ekvitermická regulácia
- prehľadný digitálny displej
- systém prípravy TÚV ECO/COMFORT
- tri hviezdičky účinnosti podľa 92/42 EEC (pre model turbo)
- príprava na pripojenie solárneho zariadenia pre ohrev TÚV

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter		RT PLUS	RK PLUS
Max./Min. tepelný príkon vykurovania ÚK	kW	25,8 / 8,3	
Min./Min. tepelný výkon vykurovania ÚK	kW	24 / 7,2	23,5 / 7
Tlak plynu napájania G20	mbar		20
Tlak plynu napájania G31	mbar		37
Trieda účinnosti podľa smernice 92/42 EHS		★★	
Trieda emisií NOx		3	
Maximálna účinnosť kotla	%	93	91
Prietok TÚV Δt 30°C	l/10 min	-	-
Prietok TÚV Δt 30°C	l/hod	-	-
Napätie elektrickej siete	V/Hz	230/50	
Elektrický príkon	W	110	80
Hmotnosť prázdneho kotla	kg	32	27
Pripojenie na odťah spalín 100/60 ; 80/125	m	5 ; 10	-
Pripojenie kotla na komín	mm	-	131



Popis

- 1 = Tlačidlo na zníženie nastavenej teploty úžitkovej vody
- 2 = Tlačidlo na zvýšenie nastavenej teploty úžitkovej vody
- 3 = Tlačidlo na zníženie nastavenej teploty vody vo vykurovacom zariadení
- 4 = Tlačidlo na zvýšenie nastavenej teploty vody vo vykurovacom zariadení
- 5 = Displej LCD
- 6 = Tlačidlo prepínania režimu Leto/Zima
- 7 = Tlačidlo prepínania režimu Economy/Comfort
- 8 = Tlačidlo obnovenia nastavenia / naplnenia zariadenia
- 9 = Tlačidlo zapnutia / vypnutia spotrebiča
- 10 = Tlačidlo ponuky "Riadená teplota"





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

Tel: +421 43 4003 101
Fax: +421 43 4003 106
E-mail: kotly@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