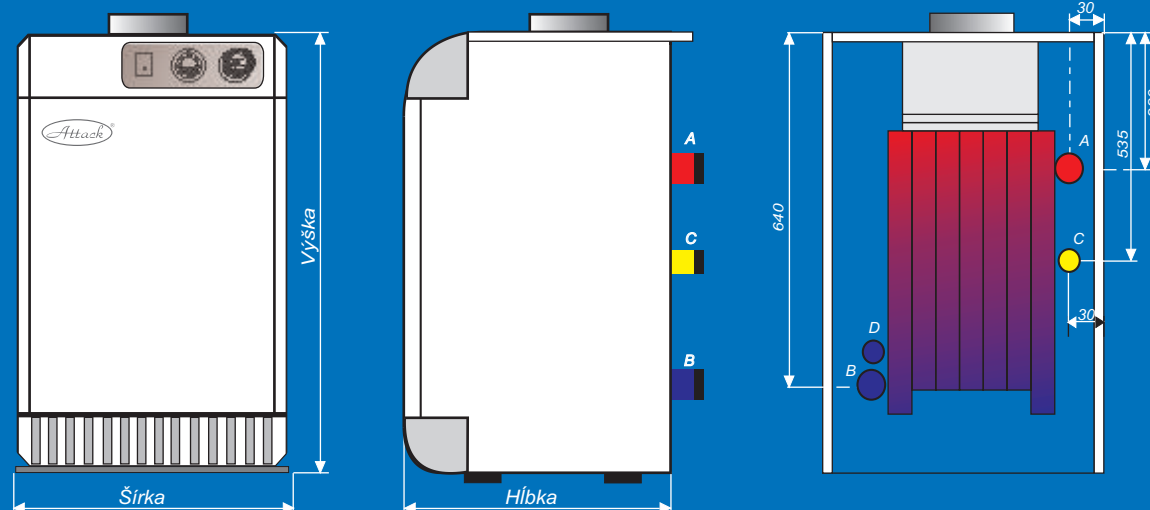


TECHNICKÉ PARAMETRE

Pevný výkon kotla	Jednotky	6,9 kW	12 kW	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	50 kW
Palivo	Zemný plyn										
Tlak plynu pred kotlom	kPa	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Počet článkov	ks	2	3	3	3	4	4	5	6	6	7
Účinnosť	%	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Regulovateľný výkon PLQ, KLQ	kW	6-9	---	12-15	15-20	18-25	24-30	28-35	---	38-45	42-50
Spotreba paliva pri max. výkone	m ³ /h.	0,96	1,26	1,60	2,20	2,80	3,30	3,90	4,30	4,70	5,60
Spotreba paliva pri min. výkone	m ³ /h.	0,72	---	1,26	1,60	2,00	2,70	3,00	---	4,05	4,60
Obsah kotla	l	7	10	10	10	13,8	13,8	16,8	19,8	19,8	22,8
Priemer odťahu spalín	mm	85	110	110	110	135	135	145	165	165	180
Max. tlak v kúrení	kPa	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Teplota kúrenárskej vody	°C	40-85	40-85	40-85	40-85	40-85	40-85	40-85	40-85	40-85	40-85
Hmotnosť kotla	kg	73	99	99	99	125	125	151	180	180	208
Pripojenie kúrenia	G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Priemer núteného odťahu spalín	mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Elektrické napájanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Stupeň krytia	IP	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

Vonkajšie rozmery	Jednotky	6,9 kW	12 kW	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	50 kW
Typ kotla	EKO, PLQ, KLV, KLQ, POLOTURBO										
Šírka	mm	365	365	365	365	445	445	540	630	630	700
Výška	mm	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845
Hĺbka	mm	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525



Pripojenia	
A	stupačka kúrenia 1"
B	spiatočka kúrenia 1"
C	zemný plyn 1/2"
D	napúšťací ventil 1,2"

Pripojenia Modifikácia S - samotiažny systém	
A	stupačka kúrenia 6/4"
B	spiatočka kúrenia 6/4"
C	zemný plyn 1/2"
D	napúšťací ventil 1,2"

Attack®

VÝROBCA TEPELNEJ TECHNIKY

PREDNOSTI KOTLA

- Moderný design
- Originálne riešenie
- Nízka hlučnosť
- Vysoká účinnosť
- Jednoduché ovládanie
- Ekologické spaľovanie
- Dlhá, takmer neobmedzená životnosť
- Dvojstupňová regulácia výkonu (PLQ, KLQ, E-aut.)
- Možnosť pripojenia nadstavby Poloturbo
- Možnosť pripojenia zásobníka TUV
- Plynulá modulácia výkonu (EZ)
- Vysoká spoľahlivosť
- Nenáročnosť na údržbu
- Výhodná cena
- Kvalitná servisná sieť



PLYNOVÉ STACIONÁRNE LIATINOVÉ KOTLE

ATTACK

Výrobca:

Termogas

TERMOGAS
Dielenská Kružná 5
038 61 Vrútky
SLOVENSKO

Tel: spojovateľka 043/ 4003 101
Fax: 043/ 4003 106
Tel./fax: infolinka 043/ 4003 104
Tel: servis 0905 410 204
E-mail: kotle@attack-sro.sk
http: www.attack-sro.sk
www.termogas.sk

Autorizovaný predajca:

www.attack-sro.sk

Stacionárne plynové liatinové kotle novej generácie ATTACK EKO, PLQ, KLV, KLQ, E, EZ, P s výkonom 6- 49,9 kW sú vhodné pre systémy ústredného vykurovania rodinných domov, bytových a nebytových priestorov s možnosťou ohrevu úžitkovej vody v kombinácii so zásobníkom TUV. Odvod spalín je možné pripojiť do komína alebo pri použití nadstavby ATTACK SV priamo cez obvodovú stenu do vonkajšieho prostredia.



Attack®

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

Firma **ATTACK, s.r.o.** je slovenský výrobca plynových nástenných a liatinových kotlov, zásobníkov TUV, plynových zásobníkov TUV a príslušenstva. Patrí k najväčším výrobcam na Slovensku viackrát oceneným na medzinárodných výstavách.



Vývojoví a technickí pracovníci firmy každoročne pripravujú na slovenský trh plynové zariadenia, ktoré sa vyznačujú jednoduchou montážou, obsluhou, moderným dizajnom, minimálnymi rozmermi a priaznivou cenou.



STACIONÁRNE PLYNOVÉ LIATINOVÉ KOTLY ATTACK novej generácie s výkonom 6, 9, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 49 kW

CHARAKTERISTIKA STACIONÁRNYCH KOTLOV ATTACK

Pokiaľ hľadáte kotol s dlhou životnosťou, bezstarostnou prevádzkou a optimálnym výkonom, ponúkame Vám stacionárny liatinový kotol ATTACK®. Stacionárne kotly novej generácie ATTACK® EKO, PLQ, KLV, KLQ, E, EZ, P sú vhodné pre systémy ústredného vykurovania rodinných domov, bytových a nebytových priestorov s možnosťou ohrevu úžitkovej vody v kombinácii so zásobníkom TUV. Môžu byť použité v otvorených aj uzavretých systémoch s núteným obehom vykurovanej vody. Odvod spalín je možné pripojiť do komína alebo pri použití nadvstavby ATTACK SV priamo cez obvodovú stenu do vonkajšieho prostredia.

Výrobný program firmy ATTACK® Vám ponúka široký sortiment kotlov s rôznymi výkonmi, reguláciou výkonu a ohrevom teplej úžitkovej vody. Pre realizáciu vyšších tepelných výkonov je možné kaskádové zapojenie viacerých kotlov. Kotly sú plne automaticky ovládané kotlovou reguláciou, alebo priestorovým regulátorom s možnosťou pripojenie nadradenej regulácie.

MODIFIKÁCIE STACIONÁRNYCH KOTLOV ATTACK

ATTACK EKO

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

ATTACK PLQ

Stacionárny liatinový kotol s plamienkovým zapaľovaním, 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 KLV

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

ATTACK KLQ

Stacionárny liatinový kotol s elektronickým zapaľovaním, 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.



Vývoj a výroba kotlov ATTACK je certifikovaná podľa medzinárodného štandardu kvality ISO 9001



ATTACK E

Stacionárny liatinový kotol s elektronickým zapaľovaním, 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 EZ

Stacionárny liatinový kotol s elektronickým zapaľovaním, 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.

ATTACK P

Stacionárny liatinový kotol s plamienkovým zapaľovaním, termočlánkovým strážením plameňa a odvodom spalín do komína. Kotol pracuje s pevným výkonom. Kotol pracuje bez elektrickej energie. Vhodný pre samotiažny systém s častými výpadkami elektrickej energie.

ATTACK S

Všetky predchádzajúce modifikácie sa vyrábajú aj pre otvorené samotiažne systémy a sú označované písmenom S - samotiaž. U týchto výrobkov sú rozmery pre pripojenie kúrenia 6/4".

NADSTAVBA POLOTURBO ATTACK SV

Ku všetkým uvedeným predchádzajúcim modifikáciám je možné dokúpiť nadvstavbu poloturbo, ktorá je osadená ventilátorom - núteným odťahom spalín bez nutnosti komínového telesa. Výhoda je v ponechaní existujúceho kotla na uhlie ako záložného zdroja. Pri tomto prevedení kotla nie je nutné vyložkovanie komína, lebo odťahovým potrubím s priemerom 60 mm sa spaliny vyvedú priamo cez obvodovú stenu. Spínač diferenčného tlaku, ktorý je osadený v nadvstavbe slúži ako bezpečnostný prvok v prípade nedostatočného odťahu spalín (použitie nadvstavby treba konzultovať podľa výkonu kotla s autorizovaným servisným strediskom).

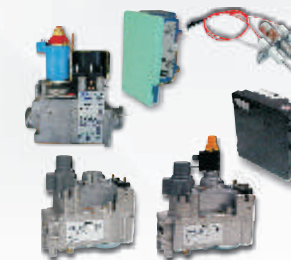


HLAVNÉ ČASTI STACIONÁRNYCH KOTLOV ATTACK: VÝMENNÍK



Hlavnou časťou stacionárneho kotla je článkové liatinové teleso odliate zo šedej liatiny. Výkon kotla je určený podľa počtu článkov /2,3,4,5,6,7/. Perfektná konštrukcia a premyslená spaľovacia komora zabraňuje roseniu kotla, a preto nie je potrebné udržiavať teplotu vykurovanej vody na 50 °C. Ani pri teplote vody pod 40 °C nedochádza k orosovaniu stien výmenníka. Je odolný voči vysokým teplotám, má výbornú vodivosť tepla a zároveň vysokú účinnosť, čo ho predurčuje na popredné miesta medzi ostatnými svetovými výrobkami.

PLYNOVÉ VENTILY A ZAPALOVACIA ELEKTRONIKA



Plynové liatinové kotly ATTACK® sú vybavené bezchybnými a spoľahlivými plynovými ventilmi od popredných svetových firiem Honeywell, Sit. V kotloch s termočlánkovým strážením plameňa a dvojstupňovou reguláciou výkonu sú použité ventily V4600C, V4600Q. Ventily V4100C a V4100Q sú vybavené kotly s elektronickým zapaľovaním, ionizačným strážením plameňa a dvojstupňovou reguláciou. V kotloch s elektronickým zapaľovaním je použitá zapaľovacia elektronika a premix pilot Honeywell, ktoré zaručujú bezpečnú, bezhlučnú a spoľahlivú prevádzku.

HORÁKOVÁ ZOSTAVA

Plynové kotly ATTACK® sú vyrábané so špičkovými účinnými atmosférickými horákmi svetových výrobcov POLIDORO, WORGAS. Sú vyrobené z ušľachtilej nerezovej ocele a boli navrhnuté špeciálne pre tento typ kotla. Zaručujú bezchybné čisté a bezhlučné spaľovanie zemného plynu.

