



PLYNOVÝ STACIONÁRNÝ KOTOL
ATTACK
EKO, PLQ, KLV, KLQ, E, EZ, P



WWW.ATTACK.SK

STACIONÁRNE PLYNOVÉ LIATINOVÉ KOTLY ATTACK®

novej generácie s výkonom 9, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 49,9 kW

Stacionárne plynové liatinové kotly 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.

PREDNOSTI KOTLA

- *Moderný dizajn, originálne riešenie, jednoduché ovládanie*
- *Nízka hlučnosť, vysoká účinnosť*
- *Ekologické spaľovanie*
- *Dlhá, takmer neobmedzená životnosť*
- *Dvojestupňová 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*

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 nadstavby **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.

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.

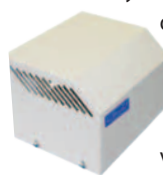
ATTACK P

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

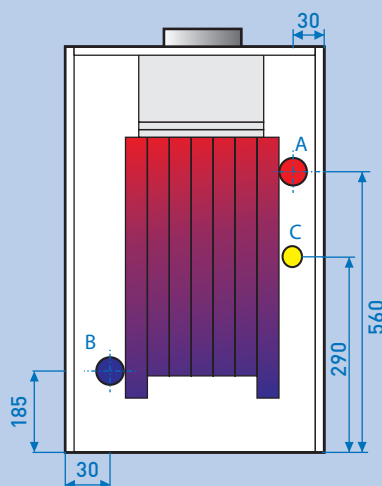
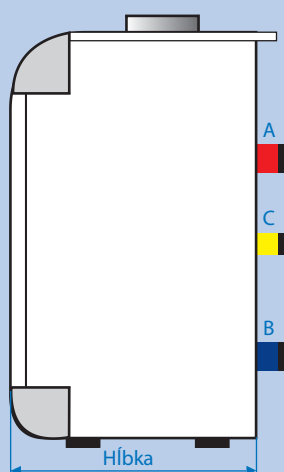
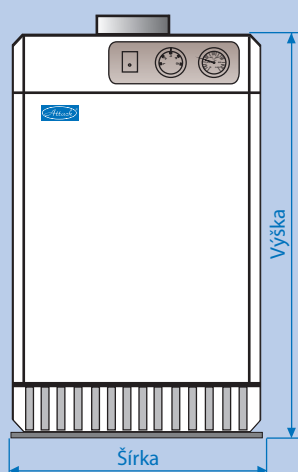


Ku všetkým uvedeným predchádzajúcim modifikáciám je možné dokúpiť nadstavbu poloturbo, ktorá je osadená ventilátorom – núteným odťahom spalín bez nutnosti komínového telesa. Výhoda je v ponechaní existujúceho kotla na uhlie ako záložného zdroja. Pri tomto prevedení kotla nie je nutné vyvložkovanie komína, lebo odťahovým potrubím s priemerom 60 mm, resp. 80 mm sa spaliny vyvedú priamo cez obvodovú stenu. Spínač diferenčného tlaku, ktorý je osadený v nadstavbe slúži ako bezpečnostný prvok v prípade nedostatočného odťahu spalín (použitie nadstavby treba konzultovať podľa výkonu kotla s autorizovaným servisným strediskom).



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ kotla	Jednotka	EKO, PLQ, KLV, KLQ, E, EZ, P									
Pevný výkon kotla	–	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	2,0									
Počet článkov	ks	2	3			4		5	6		7
Účinnosť	%	92									
Regulovateľný výkon PLQ, KLQ	kW	–	–	12 – 15	15 – 20	18 – 25	24 – 30	28 – 35	–	38 – 45	42 – 49,9
Modulovateľný výkon E, EZ	kW	5 – 9	–	10 – 18	–	16 – 25	–	25 – 35	–	30 – 45	33 – 49,9
Spotreba paliva pri max. výkone	m ³ /h.	1,06	1,4	1,76	2,35	2,94	3,50	4,12	4,70	5,30	5,80
Spotreba paliva pri min. výkone	m ³ /h.	0,88	–	1,17	1,76	1,88	2,82	2,94	–	3,50	3,80
Obsah kotla	l	7	10			13,8		16,8	19,8		22,8
Priemer odťahu spalín	mm	85	110			135		145	165		180
Max. tlak v kúrení	kPa	400									
Teplota kúrenárskej vody	°C	35 – 85									
Hmotnosť kotla	kg	73	99			125		151	180		208
Prípojenie kúrenia	G	1" / 6/4"									
Priemer núteného odťahu spalín	mm	60						80			
Elektrické napájanie	V / Hz	~ 230 / 50									
Stupeň krytia	IP	40									
Šírka	mm	365			445		535	630		720	
Výška	mm	845									
Hĺbka	mm	580	630			580		610	670		



	Prípojenia	Prípojenia: Modifikácia S (samotiažny systém)
A	stúpačka kúrenia 1"	stúpačka kúrenia 6/4"
B	spiatkačka kúrenia 1"	spiatkačka kúrenia 6/4"
C	zemný plyn 1/2"	zemný plyn 1/2"
D	napúšťací ventil 1/2"	napúšťací ventil 1/2"



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 upozornenia. • 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. – 04/2014