



www.alfaplam.rs

GASNI KOTLOVI

ALFA GAS

GASNI KOTLOVI



Kompanija Alfa-Plam je regionalni lider u proizvodnji grejnih tela i spada u pet najvećih proizvođača u Evropi. Već dugi niz godina se pored grejnih tela na čvrsto gorivo i pelet, Alfa-Plam bavi proizvodnjom peći koje koriste gas kao gorivo. Novina u asortimanu Alfa-Plama jesu gasni kotlovi, u skladu sa potrebama tržišta na kojima se plasiraju proizvodi kompanije.

Alfa-Plam gasni kotlovi su namenjeni individualnim sistemima etažnog grejanja. Prednost ovakvog sistema grejanja ogleda se u ravnomernom i kontrolisanom zagrevanju svih prostorija u domaćinstvu i mogućnosti da korisnik sam određuje period i intenzitet grejanja u skladu sa svojim željama i potrebama, za razliku od sistema grejanja koji je povezan sa toplanom. Uprkos većim početnim ulaganjima uslovljenim gasnom instalacijom, investicija je dugoročno ekonomski višestruko isplativa.

PREDNOSTI CENTRALNOG GREJANJA NA GAS

- Visoka energetska efikasnost;
- Automatska regulacija temperature rada kotla;
- Mogućnost pripreme tople sanitarne vode;
- Nije potreban dimnjak, odvod dima se instalira direktno kroz zid;
- Ne prlja se prostorija u kojoj je instaliran kotao;
- Nije potreban prostor za skladištenje goriva.

OSNOVNE KARAKTERISTIKE ALFA GAS KOTLOVA

Kotlovi na gas Alfa – Plama su fabrički podešeni za **prirodni, odnosno, zemni gas**. Uz odgovarajuća podešavanja od strane ovlašćenog servisa mogu da rade i na **propan butan gas**. Svi kotlovi su **tipa C**, sa zatvorenom komorom za sagorevanje. Vazduh za sagorevanje uzimaju izvan prostorije u kojoj su instalirani, a dimne gasove odvođe napolje preko istog, koaksijalnog, seta dimovodnih cevi.

Alfa-Plam proizvodi **konvencionalne** i **kondenzacione** kotlove na gas. Oba tipa kotla se koriste za zagrevanje stambenog prostora sa mogućnošću pripreme sanitarne tople vode. Kondenzacioni kotlovi sa svim svojim prednostima i visokim stepenom efikasnosti predstavljaju komfornije, savremenije i ekonomski isplativije rešenje za Vaš dom.

Prirodni gas je najčistije fosilno gorivo. Sagorevanje gasa je potpuno, bez dima, čađi i pepela. U produktima sagorevanja nema sumpordioksida niti ugljenmonoksida, te gotovo da nema ni zagađenja vazduha.

Budite odgovorni prema prirodi!



ALFA GAS CONDENS 20

ALFA GAS CONDENS 25

ALFA GAS CONDENS 35



KARAKTERISTIKE PROIZVODA

- Savremeni izmenjivač toplote
 - Spoljašnje kućište od aluminijuma
 - Jednostruki kalem izmenjivača toplote od nerđajućeg čelika
 - Obezbeđuje neprekidan protok vode tokom dugog životnog ciklusa
 - Smanjuje nakupljanje otpadaka
- Opseg modulacije: 12%-100%
- Dostupna regulacija prema vremenskim prilikama
- Nizak nivo NOx emisije (NOx - klasa 6)
- Digitalni displej za komforno upravljanje radom kotla
- Mogućnost kombinovanja u kaskadnim sistemima
- Svi kondenzacioni kotlovi imaju ekspanzionu posudu od 8l

SISTEM TOPLE SANITARNE VODE

- Kotlovi su opremljeni trokrakim ventilom i NTC senzorom što, uz dodatni rezervoar, omogućava zagrevanje sanitarne vode.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

PARAMETRI		20 kW	24 kW	35 kW
Energetska klasa		A	A	A
Nominalni toplotni učinak	P kW	20	24	35
Godišnja potrošnja energije	Q_{HE} GJ	40	47	68
Sezonska toplotna efikasnost grejanja	η_s %	93	94	95
Opseg modulacije	%	13-100	16-100	12-100
Maksimalni pritisak vode centralnog grejanja	bar	3	3	3
Deklarisani profil opterećenja		-	-	-
Klasa energetske efikasnosti grejanja vode		-	-	-
Energetska efikasnost grejanja vode	η_{WH} %	-	-	-
Protok vode na t 30°C	l/min	-	-	-
Pritisak u sistemu tople sanitarne vode	bar	-	-	-
Nivo snage zvuka	L_{WA} dB	48	48	48
Godišnja potrošnja goriva	AFC GJ	-	-	-
Povezivanje na dimnjak	mm	Dimnovodni set ø60 / ø100 Alfa gas condens		
Dimenzije (VxŠxD)	mm	785x400x334	785x400x334	785x400x334
Neto težina	kg	32	33	36



KOMBINOVANI GASNI KONDENZACIONI KOTLOVI

ALFA GAS CONDENS DUAL

ALFA GAS CONDENS 20 DUAL

ALFA GAS CONDENS 25 DUAL

ALFA GAS CONDENS 35 DUAL

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

- Savremeni izmenjivač toplote
 - Spoljašnje kućište od aluminijuma
 - Jednostruki kalem izmenjivača toplote od nerđajućeg čelika
 - Obezbeđuje neprekidan protok vode tokom dugog životnog ciklusa
 - Smanjuje nakupljanje otpadaka
- Opseg modulacije: 12%-100%
- Dostupna regulacija prema vremenskim uslovima
- Nizak nivo NOx emisije (NOx - klasa 6)
- Digitalni displej za komforno upravljanje radom kotla
- Svi kondenzacioni kotlovi imaju ekspanzionu posudu od 8l
- Posедуje pločasti izmenjivač toplote za pripremu sanitarne tople vode.

SISTEM TOPLE SANITARNE VODE

Kapacitet dostupnih količina u sistemu tople sanitarne vode na t 30°C:

- 12,0 l/min (ALFA GAS CONDENS 20 DUAL)
- 14,0 l/min (ALFA GAS CONDENS 25 DUAL)
- 19,0 l/min (ALFA GAS CONDENS 35 DUAL)



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

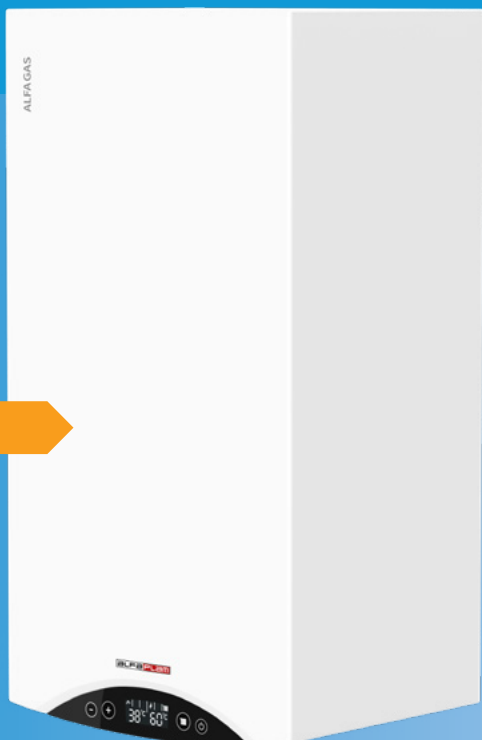
PARAMETRI		20 kW		24 kW		35 kW	
Energetska klasa		A		A		A	
Nominalni toplotni učinak	P kW	20 - s.c.g.*	25 - s.t.s.v.	24 - s.c.g.	30 - s.t.s.v.	35 - s.c.g.	40 - s.t.s.v.
Godišnja potrošnja energije	Q_{HE} GJ	40		47		68	
Sezonska toplotna efikasnost grejanja prostora	η_s %	93		94		95	
Opseg modulacije	%	13-100		16-100		12-100	
Maksimalni pritisak vode centralnog grejanja	bar	3		3		3	
Deklarisani profil opterećenja		L		L		XL	
Klasa energetske efikasnosti grejanja vode		A		A		A	
Energetska efikasnost grejanja vode	η_{WH} %	80		79		83	
Protok vode na t 30°C	l/min	12,0		14,0		19,0	
Pritisak u sistemu tople sanitarne vode	bar	0,1-6,0		0,1-6,0		0,1-6,0	
Nivo snage zvuka	L_{WA} dB	48		48		48	
Godišnja potrošnja goriva	AFC GJ	12		12		19	
Povezivanje na dimnjak	mm	Dimovodni set ø60 / ø100 Alfa gas condens					
Dimenzije (VxŠxD)	mm	785x400x334		785x400x334		785x400x334	
Neto težina	kg	33		34		37	

*s.c.g. - sistem centralnog grejanja; s.t.s.v. - sistem tople sanitarne vode

ZIDNI KOTAO

ALFA GAS

ALFA GAS 13
ALFA GAS 24
ALFA GAS 35



ZATVORENA KOMORA ZA SAGOREVANJE

ALFA GAS 13 snaga: 7,0 – 13 kW

ALFA GAS 24 snaga: 7,0 – 24,0 kW

ALFA GAS 35 snaga: 10 – 35 kW

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

- Multifunkcionalna elektronika sa digitalnim displejom
- Potpuno automatski sistem za dijagnostiku kroz šifre grešaka
- Rad sa rezervoarom za toplu sanitarnu vodu putem trokrakog ventila (fabrički instaliran u kotlu)
- Mogućnost regulacije temperature tople sanitarne vode u rezervoaru direktno sa displeja kotla
- Elektronski termo-manometar
- Dostupna regulacija prema vremenskim uslovima
- Funkcija protiv legionele (opcionarno)
- Elektronsko paljenje sa kontrolom jonizujućeg plamena
- Funkcija mekog paljenja
- Sistem za kompletnu zaštitu

SISTEM TOPLE SANITARNE VODE

- Alfa Gas 35 poseduje fabrički ugrađen trokraki ventil za povezivanje sa rezervoarom za pripremu tople sanitarne vode.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

PARAMETRI		13 kW	24 kW	35 kW
Energetska klasa		C	C	C
Opseg grejne snage u sistemu centralnog grejanja	kW	7-13	7,0-24,0	10-35
Efikasnost kotla pri instaliranoj snazi	%	88,4	93	91,4
Maksimalna temperatura u sistemu centralnog grejanja	°C	95	95	95
Regulisana temperatura (standardno grejanje)	°C	40-85	40-85	40-85
Regulisana temperatura (podno grejanje)	°C	35-55	35-55	35-55
Kapacitet ekspanzione posude	l	6	6	8
Pritisak ekspanzione posude	bar	0,8 - 0,2	0,8 - 0,2	0,8 - 0,2
Maksimalni pritisak vode u sistemu centralnog grejanja	bar	3	3	3
Klasa zaštite		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Povezivanje na dimnjak	mm	Dimovodni set ø60 / ø100 Alfa gas		
Dimenzije (VxŠxD)	mm	700x360x300	700x360x300	711x475x300
Neto težina	kg	28,5	28,5	36



ZIDNI KOTAO

ALFA GAS 24 DUAL

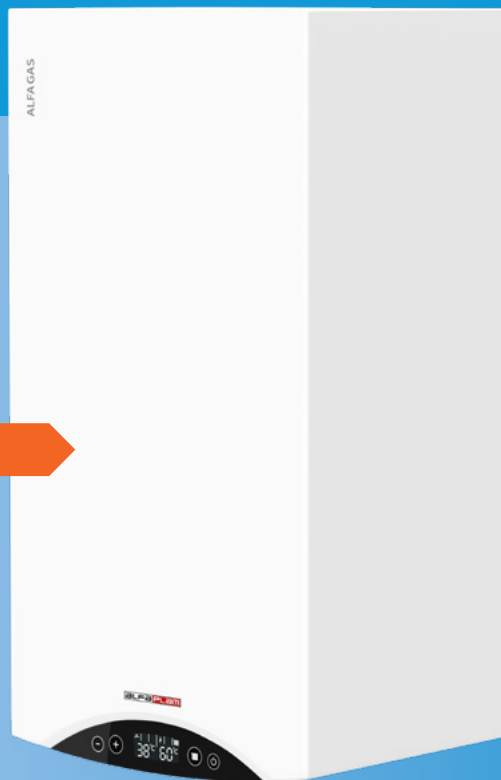
ZATVORENA KOMORA ZA SAGOREVANJE

ALFA GAS 24 DUAL snaga: 7-24 kW

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

- Kompaktna veličina kotla - 700 mm x 360 mm x 300 mm
- Digitalni displej za komforno upravljanje radom kotla
- Potpuno automatski sistem za dijagnostiku sa šiframa grešaka
- Elektronsko paljenje sa kontrolom joniziranog plamena
- Funkcija mekog paljenja
- Hidroblok instaliran na brzim konektorima
- Dvotermički izmenjivač toplote od bakra instaliran na brzim konektorima
- Dostupna regulacija prema vremenskim uslovima
- Sistem za kompletnu zaštitu
- Prilagođen radu na prirodni gas i na propan butan smešu
- Priprema tople sanitarne vode

D



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

PARAMETRI		24 kW
Energetska klasa		D
Opseg grejne snage u sistemu centralnog grejanja	kW	7-24
Opseg grejne snage u sistemu tople sanitarne vode	kW	7-24
Efikasnost kotla pri instaliranoj snazi	%	92
Maksimalna temperatura u sistemu centralnog grejanja	°C	95
Opseg temperature vode (standardno grejanje)	°C	40-85
Opseg temperature vode (podno grejanje)	°C	35-55
Kapacitet ekspanzione posude	l	6
Pritisak ekspanzione posude	bar	0,8 - 0,2
Maksimalni pritisak vode u sistemu centralnog grejanja	bar	3
Pritisak u sistemu centralnog grejanja	bar	0,1-6,0
Protok vode na t 30°C	l/min	11,4
Opseg temperature u sistemu tople sanitarne vode	°C	30-60
Klasa zaštite		IPX4D
Povezivanje na dimnjak	mm	Dimovodni set ø60 / ø100 Alfa gas
Dimenzije (visina x širina x dubina)	mm	700x360x300
Neto težina	kg	30,5

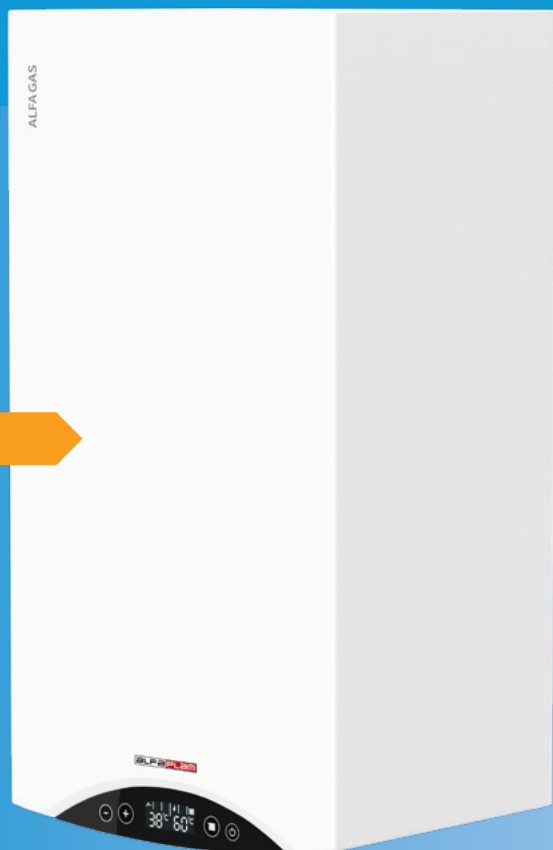
ZIDNI KOTLOVI

ALFA GAS DUAL 2



ALFA GAS 24 DUAL 2

ALFA GAS 29 DUAL 2



ZATVORENA KOMORA ZA SAGOREVANJE

ALFA GAS 24 DUAL 2 snaga: 7-24 kW

ALFA GAS 29 DUAL 2 snaga: 8-29 kW

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

- Energetska efikasnost - C
- Kompaktna veličina kotla - 700 mm x 360 mm x 300 mm
- Digitalni displej za komforno upravljanje radom kotla
- Potpuno automatski sistem za dijagnostiku kroz šifre grešaka
- Glavni izmenjivač toplote od bakra instaliran na brzim konektorima
- Elektronsko paljenje sa kontrolom jonizujućeg plamena
- Funkcija mekog paljenja
- Hidroblok instaliran na brzim konektorima
- Sekundarni pločasti izmenjivač toplote od nerđajućeg čelika
- Dostupna regulacija prema vremenskim uslovima
- Sistem za kompletnu zaštitu
- Priprema tople sanitarne vode

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

PARAMETRI

24 kW

29 kW

PARAMETRI		24 kW	29 kW
Energetska klasa		C	C
Opseg grejne snage u sistemu centralnog grejanja	kW	7-24	8-29
Opseg grejne snage u sistemu tople sanitarne vode	kW	7-24	8-29
Efikasnost kotla pri instaliranoj snazi	%	93,1	91
Maksimalna temperatura u sistemu centralnog grejanja	°C	95	95
Opseg temperature vode (standardno grejanje)	°C	40-85	40-85
Opseg temperature vode (podno grejanje)	°C	35-55	35-55
Kapacitet ekspanzione posude	l	6	6
Pritisak ekspanzione posude	bar	0,8 - 0,2	0,8 - 0,2
Maksimalni pritisak vode u sistemu centralnog grejanja	bar	3	3
Pritisak u sistemu tople sanitarne vode	bar	0,1-6,0	0,1-6,0
Protok vode na t 30°C	l/min	11,4	13,8
Opseg temperature u sistemu tople sanitarne vode	°C	30-60	30-60
Klasa zaštite		IPX4D	IPX4D
Povezivanje na dimnjak	mm	Dimovodni set ø60 / ø100 Alfa gas	
Dimenzije (visina x širina x dubina)	mm	700x360x300	
Neto težina	kg	31	33

TEHNIČKA PODRŠKA:

SRBIJA - Call centar

t: +381 17 7155 155; e: servis@alfaplam.rs



ALFA-PLAM a.d. VRANJE

Radnička 1, 17500 Vranje, Serbia

t: +381 17 423 280; e: prodaja@alfaplam.rs

www.alfaplam.rs

