



Niskotemperaturni gasni kotao
CompactGas

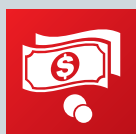
Hoval

Patentirane aluFer[®] cevi za visoku efikasnost i malu emisiju.

CompactGas (700-4200). Prednosti u kratkim crtama.

Hoval CompactGas ispunjava sva očekivanja vezana za komfor, ekonomičnost, pouzdanost i tehničku podršku. CompactGas nudi visoko-efikasnu grejnu tehnologiju za sisteme koji zahtevaju veće radne temperature.

Ekonomično



Isplativo

- **Isplativo rešenje** zahvaljujući niskim troškovima ulaganja
- **Najveća efikasnost** zahvaljujući ugrađenom aluFer[®] izmenjivaču toplote i efikasnosti od čak 97,5%
- **Ušteda energije i visoka efikasnost** zahvaljujući velikoj vodenoj zapremini

Ekološko



Niska emisija

- **Ekološki** zahvaljujući niskoj emisiji azotnih oksida
- **Niska CO₂ emisija** zahvaljujući maloj potrošnji goriva
- **Izvanredne vrednosti emisija** zahvaljujući regulaciji (modulaciji) LowNOx gorionika

Pametno



Kompaktno i kompletno

- **Širok opseg primena** zahvaljujući fleksibilnim dodatnim opcijama
- **Ušteda prostora** zahvaljujući kompaktnoj konstrukciji
- **Laka ugradnja** zahvaljujući fleksibilnosti pozicioniranja

Jednostavno

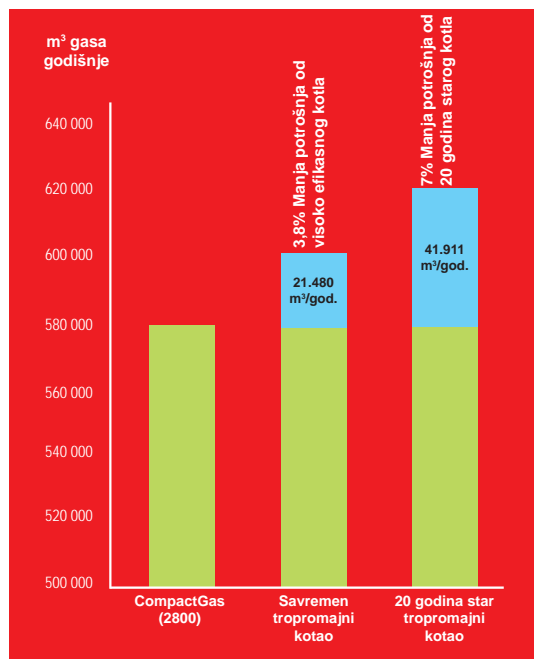


Jednostavno održavanje

- **Lak za upotrebu** zahvaljujući inteligentnim detaljima dizajna
- **Praktično i dostupno daljinsko upravljanje** korišćenjem TopTronic[®] online modula
- **Zahteva manje čišćenja** zahvaljujući čistom sagorevanju

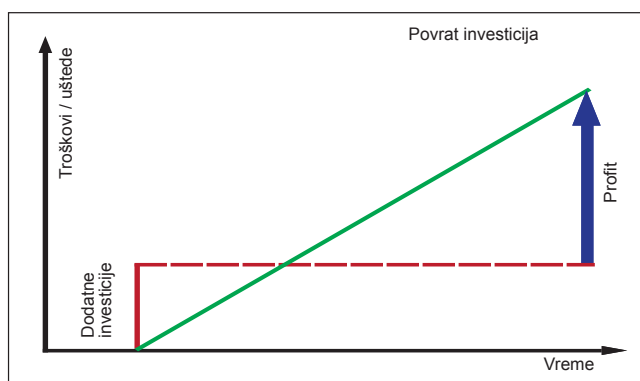
CompactGas (700-4200).

Sa našim patentiranim aluFer[®] izmenjivačem toplote.



Investicija koja se isplati

Mogući dodatni investicioni troškovi se brzo amortizuju usled visokog stepena efikasnosti u poređenju sa konvencionalnim visoko efikasnim kotlovima. Ovi potencijalni dodatni investicioni troškovi donose značajne pogodnosti, koje postaju Vaš dobitak, profit koji se može videti u krajnjem rezultatu.



aluFer[®]: Hoval ekskluzivnost

Sa aluFer[®] toplotnim izmenjivačima, koje je Hoval razvio, vreli dimni gasovi se mogu efikasno ohladiti. Zahvaljujući specijalnoj strukturi cevi – aluminijum na strani gasova, čelik na strani vode – prenos toplote sa dimnih gasova na kotlovsku vodu je značajno poboljšan. Orebrenja aluFer[®] cevi povećavaju površinu prenosa toplote za faktor 5 i oblikuju protok sa mikroturbulencijama, što intenzivira prenos toplote.



Savršena kombinacija sa solarnom energijom ili sa drugim Hoval kotlovima

Tehnologija Hoval sistema nudi niz razvijenih rešenja za sve vrste potreba grejanja i pripreme sanitarne tople vode. CompactGas sa Hoval solarnim sistemom za pripremu sanitarne tople vode ili za podršku grejnom sistemu, uz korišćenje TopTronic[®] E regulatora, garantuje usklađeni rad između pojedinih komponenti sistema. Štaviše, CompactGas nudi izvrsnu kombinaciju sa UltraGas[®] kotlovima u sistemima sa različitim temperaturama polaza.



Slobodan izbor gorionika

Generalno, svi dvostepeni i modulirani LowNOx gorionici su kompatibilni sa CompactGas-om. Modeli svih vodećih proizvođača gorionika su temeljno testirani u Hoval-u, na osnovu kojih, se mogu preporučiti za upotrebu sa CompactGas kotlovima.



Lako za rukovanje

Toplotno izolovana, okretna prednja vrata za jednostavno čišćenje i jednostavan pristup ložištu kotla.

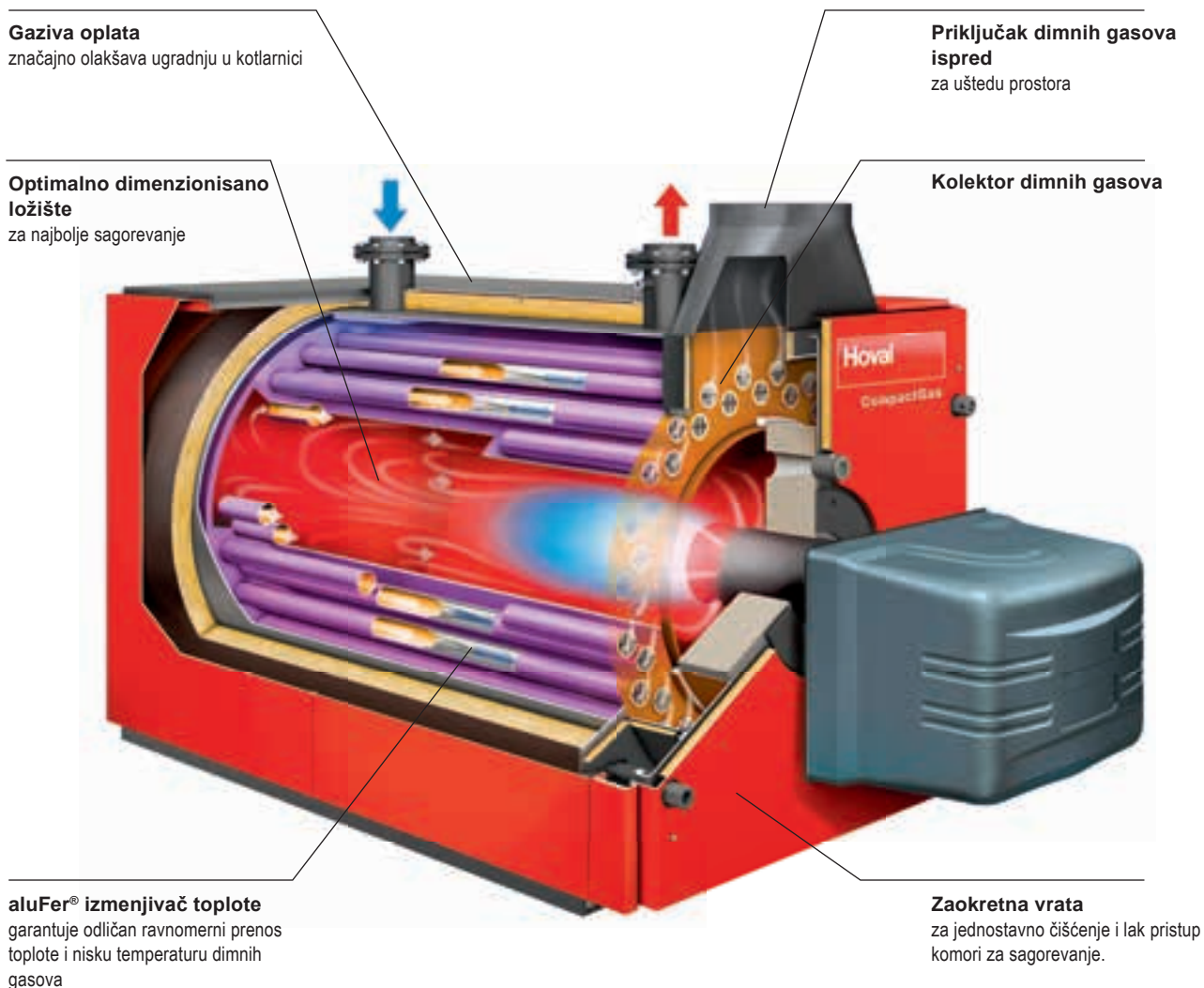


Velika vodena zapremina - energetska efikasnost

Velika vodena zapremina kotla omogućava neprekidan rad gorionika sa smanjenim brojem startovanja, što značajno smanjuje potrošnju gasa.

CompactGas (700-4200).

Inovativni visoko-efikasan kotao za komercijalnu primenu.



Tehnički podaci CompactGas		(700)	(1000)	(1400)	(1800)	(2200)	(2800)	(3500)	(4200)
Efikasnost kotla pri 80/60 °C	kW	700	1000	1400	1800	2200	2800	3500	4200
Opseg kapaciteta pri 80/60 °C	kW	250 – 700	300 – 1000	420 – 1400	540 – 1800	660 – 2200	840 – 2800	1050 – 3500	1260 – 4200
Efikasnost kotla pri max. kapacitetu 80/60 °C (H _d)	kW	96,5	96,4	96,0	96,5	96,5	96,5	96	96
Efikasnost kotla pri max. kapacitetu 80/60 °C (H _g)	kW	87,0	86,9	86,5	87,0	87,0	87,0	86,5	86,5
Efikasnost kotla pri kapacitetu od 30 % (prema EN 303) (H _d)	%	97,4	97,4	97,3	97,4	97,5	97,5	97	97
Efikasnost kotla pri kapacitetu od 30 % (prema EN 303) (H _g)	%	87,7	87,7	87,7	87,7	87,8	87,8	87,3	87,3
Max. radni pritisak	bar	6	6	6	6	6	10	10	10
Masa sa oplatom	kg	1390	2100	2794	3500	4455	5702	7980	8200
Širina	mm	1150	1330	1530	1630	1630	1730	1928	1928
Dubina	mm	2229	2430	2600	2790	3529	3745	3905	4205
Visina	mm	1436	1646	1886	2038	2038	2188	2398	2398

(H_d) ... donja toplotna moć goriva (H_g) ... gornja toplotna moć goriva

Pravo na izmene zadržano



Hoval CompactGas, Kottarnica Hoval Aktiengesellschaft (FL)

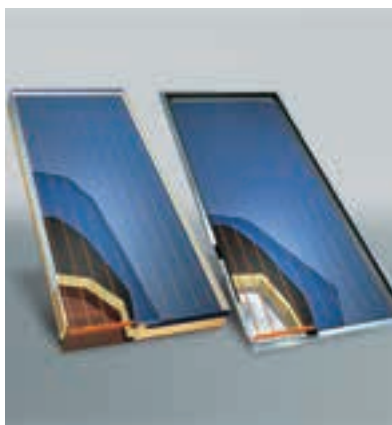


Komfor tople vode:

Hoval nudi obiman program proizvođača i rezervoara za pripremu sanitarne tople vode.

Modul-plus: Visokokapacitetni proizvođač i rezervoar sanitarne tople vode sa principom rada suprotnosmernog izmenjivača toplote za željeni protok od 640 do 10.000 litara na sat (60 °C).

CombiVal: Rezervoar sanitarne tople vode, zapremine od 200 do 2.000 litara. Opciono sa električnim grejačem.



Fleksibilnost za sve zahteve

Uz sklonost ka obnovljivoj energiji, Hoval povećava opseg različitih tehnologija koje se ugrađuju u zgrade. One mogu da kontrolišu sisteme do pet generatora toplote i deset mešnih krugova. Širok spektar generatora toplote kao što su solar, biomasa i toplota okoline se mogu koristiti zajedno, stvarajući dobro koordinisani sistem kako bi zadovoljili Vaše potrebe za grejanjem.



Biral cirkulacione pumpe:

Visoka pouzdanost sistema se postiže sa visoko kvalitetnim cirkulacionim pumpama. Biral cirkulacione pumpe pokrivaju opsege kapaciteta svakog sistema.

Rešenja na koja se možete osloniti.

Hoval



Sofisticirana i kompletna rešenja iz jednog izvora

Dosledni Hoval sistemi pojednostavljuju veze između različitih tehnologija i uspostavljaju stabilne platforme za efikasna i pouzdana rešenja.

Sa nama lako možete spojiti energiju sunčevih zraka i biomase u rešenju Vašeg grejnog sistema.

Hoval – sve što Vam treba sa jednog izvora.



Tehnička podrška od stručnjaka

Iskoristite prednosti znanja i iskustva naših stručnjaka. Rado ćemo pomoći Vama i Vašim kolegama da lako pređete preko svih prepreka od faze projektovanja do realizacije Vašeg sistema.

U bliskoj saradnji sa Vama bićemo u mogućnosti da zajedno razvijemo najbolje i najjeftinije rešenje.



Hoval Servis

Hoval sistemi koji su profesionalno održavani od strane posebno obučених i iskusnih servisera će garantovano raditi ispravno od prvog dana. Održavanje i vršenje popravki se obavlja na licu mesta od strane našeg stručnog tima servisera.

Odgovornost prema energiji i životnoj sredini

Hoval brend je svetski poznat kao jedan od vodećih dobavljača regulisane ventilacione tehnike. Oko 70 godina iskustva su nam dale neophodne sposobnosti i motivaciju za neprestan razvoj izuzetnih rešenja i tehnički superiornih uređaja. Maksimalna energetska efikasnost i zaštita životne sredine je naša predanost i podsticaj. Hoval je učvrstio sebe kao stručnog distributera inteligentnih grejnih i ventilacionih sistema koji se ugrađuju u više od 50 zemalja širom sveta.

Vaš partner:



SRB-21220 Bečej,
Zanatska 3.
Tel: 021-6919-555
Fax: 021-6919-585
E-mail: office@hoval.rs
Web: www.hoval.rs

Hoval Aktiengesellschaft
Austrasse 70
9490 Vaduz, Liechtenstein
www.hoval.com