

Visokokapacitetni proizvodač STV
Modul-plus

Hoval

Omiljeni izbor prefinjene pogodnosti sanitarne tople vode.

Modul-plus.

Prednosti u kratkim crtama.

Omiljeni izbor za proizvodnju sanitarne tople vode u renomiranim hotelima širom sveta. Lako pokriva špicastu potrošnju u sportskim objektima, kada svi tuševi rade istovremeno. Garantuje sigurnu zaštitu protiv infekcija u staračkim domovima, bolnicama i lečilištima - svuda gde su najviši standardi potrebnii u pogledu higijene vode - jer njegove performanse vezane za higijenu ne daju legioneli i drugim bakterijama ni najmanju šansu.

ekonomično



Visoka isplativost - niski troškovi.

- **Garantovana ogromna produkcija tople vode u vreme špica**
- **Kaskadni sistem Modul-plus rezervoara** zahvaljujući regulatoru TopTronic® T
- **Svakom Modul-Plusu se može pojedinačno regulisati temperatura**

ekološko



Bez šanse za nastanak legionele ili drugih bakterija

- **Bez mogućnosti za nastanak bakterijskih bolesti**, zahvaljujući temperaturi i ograničenom skladištu tople vode
- **99% efikasnostii**, zahvaljujući kompaktnom dizajnu i maksimalnoj debljini izolacije

jednostavno



Lako za rukovanje

- Nema problema sa kamencem
- Interna kontrola svakog rezervoara je lako moguća kroz revizioni otvor
- Obezbeđujemo grafikone i uputstva za izbor preko naše tehničke podrške
- Svaka tražnja tople vode može se zadovoljiti zahvaljujući različitim veličinama rezervoara
- Dokazano, više od 500.000 rezervoara je u funkciji širom sveta

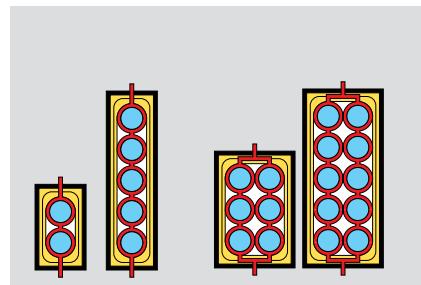
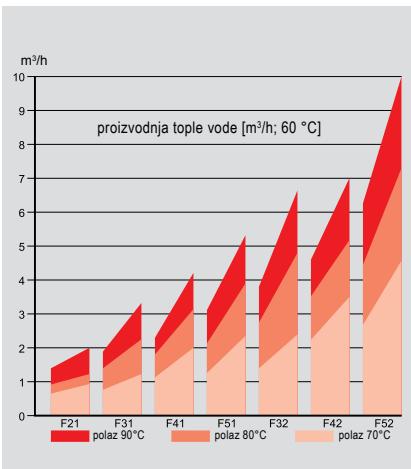
mudro



Kompaktan i kompletan

- **Zbog veoma male dimenzije**, potrebna je manja kotlarnica, manje rada oko cevi i delova
- **Veoma mala težina** po kvadratnom metru
- **Lako se može ugraditi dodatni Modul-plus** ukoliko ima potrebe za povećanjem proizvodnje tople vode
- **Svi tipovi Modul-plusa mogu da rade sa sadržajem hlorida u vodi do 300 mg/litar**

Modul-plus. Pametan koncept ugradnje.



Odgovara različitim zahtevima

Hoval Modul-plus može da pokrije praktično svaki zahtev za topлом vodom. Sedam različitih veličina i mnoštvo varijacija primarne i sekundarne temperature vode i protoka omogućavaju optimalnu implementaciju. Bez obzira da li snabdevate hotel, bolnicu, proizvodnu zgradu, sportski centar, stambenu zgradu sa 12 stanova ili stambene jedinice sa 300 stanova.



Visoka isplativost-niski troškovi

Hoval Modul-plus se odlikuje visokom efikasnošću zbog suprotnosmernog protoka. Nizak otpor protoka omogućava rad sa jednom pumpom malih dimenzija. Ovo smanjuje potrošnju energije, kao i investicione troškove.



Bez šanse za legionelu ili druge bakterije

Temperatura unutrašnjeg zida na sekundarnoj strani je samo nešto manja od temperature grejne vode zbog turbulentne prirode prenosa topline. Stoga je značajno smanjeno obrazovanje bio-sloja u kojoj mogu da se razvijaju legionele ili druge bakterije. Štaviše, stabilan protok vode i prevencija takozvanih „mrтvih zona“ je zagarantovana zahvaljujući malom hidrauličkom otporu. Sa ovim karakteristikama Hoval Modul-plus postaje garant za bezbedno i savršeno higijensko snabdevanje vodom.



Princip čelije:

Karakteristike Hoval Modul-plus uređaja su integrisani moduli od visokokvalitetnog nerđajućeg čelika. Zapremina svakog modula je 115 l; grejna površina svakog modula od 1,42 m² obezbeđuje efikasan prenos topline. Veliki skladišni kapacitet garantuje izvanrednu desetominutnu produktivnost, a velika grejna površina obezbeđuje ogroman konstantni kapacitet.



Maksimalni kapacitet na malom prostoru

Hoval Modul-plus zapanjuje ne samo sa svojim ogromnim kapacitetom, već i sa svojim skromnim zahtevima prostora. Zahteva mnogo manje prostora u odnosu na konvencionalne rezervoare. Pošto rezervoar može biti postavljen direktno pored kotla i povezan sa kratkim cevovodom, ujedno smanjuje i troškove ugradnje i održavanja.



Njegova svestranost je sistematska

Hoval Modul-plus pokriva ogroman spektar primena. Preporučuje se za korišćenje u oblastima trgovine i industrije, u bolnicama, staračkim domovima, u stanovima, za sisteme daljinskog grejanja, a posebno za hotele, gde stalna velika tražnja za toplovod mora da bude pokrivena. Čak i u mestima gde se zahtevaju vrlo visoke temperature, na primer na velikim poljoprivrednim gazdinstvima ili u klanicama, Hoval Modul-plus je idealno rešenje i normalno može da radi u kombinaciji sa Hoval ili drugim kotlovima.



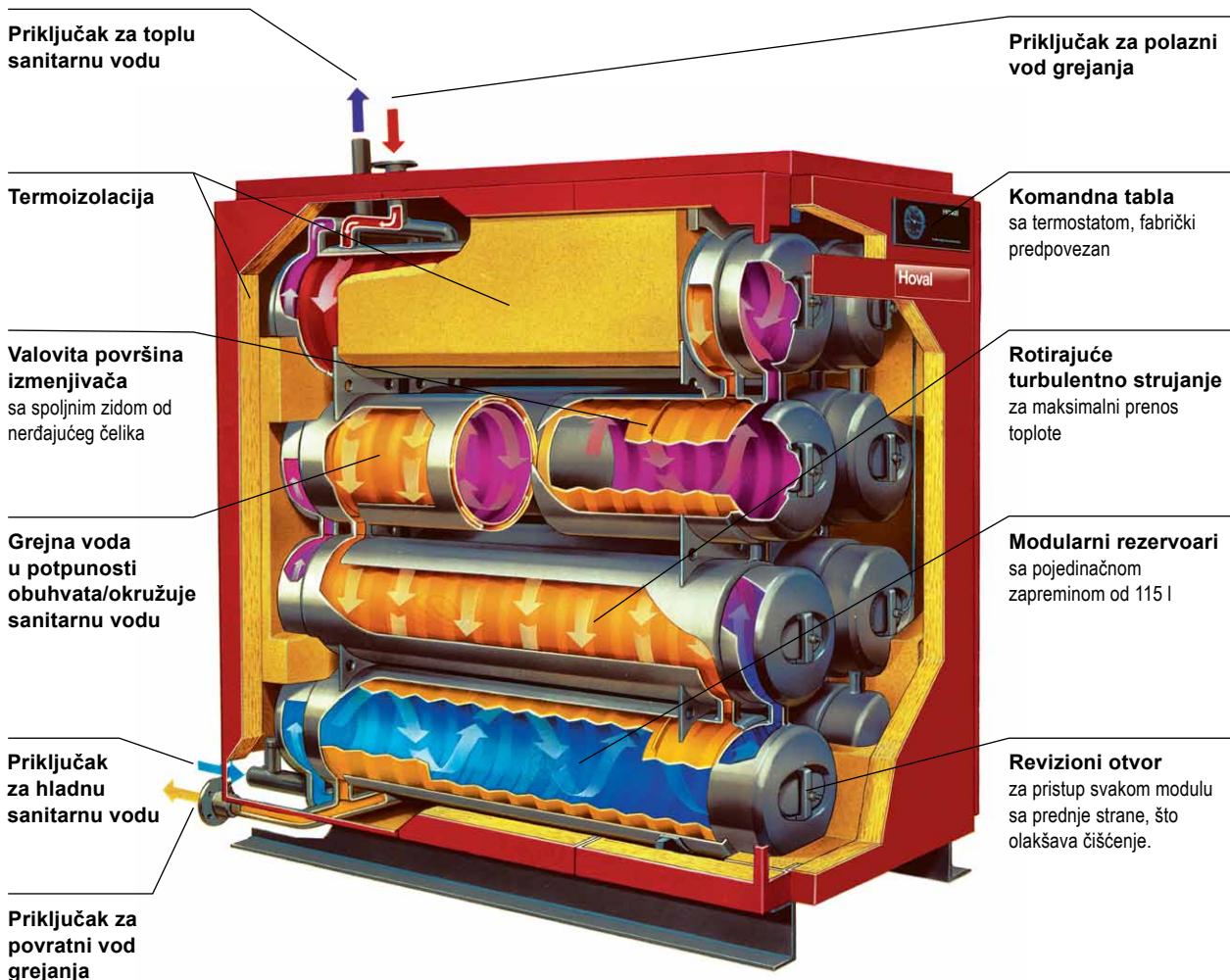
Dozvoljen je visok sadržaj hlorida

Svi tipovi Modul-plus rezervoara su odobreni za rad sa sadržajem hlorida u sanitarnoj toploj vodi do max. 300 mg/l.

Modul-plus Tip	Maksimalni sadržaj hlorida u pijaćoj vodi (mg/litar)
(F21), (F31), (F41), (F51), (F32), (F42), (F52)	30
	100
	200
	300

Modul-plus.

Fleksibilne mogućnosti primene.



Tehnički podaci Hoval Modul-plus Tip	(F21)	(F31)	(F41)	(F51)	(F32)	(F42)	(F52)
neprekidno snabdevanje 45°C l/h*	2850	4600	6150	7900	9200	10500	15600
špic snabdevanje 45°C l/10 min*	530	530	530	530	885	885	885
širina mm	530	530	530	530	885	885	885
visina mm	1615	1615	1800	2160	1615	1800	2160
dužina mm	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872
zapremina l	230	345	460	575	690	920	1150
grejna površina m ²	2.84	4.26	5.68	7.1	8.52	11.36	14.2
masa** kg	165	215	265	315	370	470	570

* na osnovu temperature ulazne hladne sanitarne vode od 10 °C i polazne grejne vode od 80 °C

** bez oplate

Pravo na izmene zadržano

Tipičan izbor Hoval Modul-plus uređaja sa odgovarajućim kapacitetom (stambena zgrada)

broj stanova	12	14	16	18	20	26	30	35	40	50	70
tip Hoval Modul-plus	(F21)	(F31)	(F31)	(F31)	(F41)	(F41)	(F51)/(F32)	(F51)/(F32)	(F32)	(F32)/(F42)	(F42)/(F52)

Pažnja: Pre kupovine, gore navedene podatke proveriti sa Hoval predstavništvom.

Za vrhunsko snabdevanje toplom vodom i sigurnu zaštitu protiv legionele u bilo kojim komercijalnim ili velikim zgradama. Bez obzira kakvi su zahtevi, Hoval Modul-plus proizvođač i rezervoar sanitarne tople vode pokriva sve potrebe od 640 do 17.500 l/h, garantuje savršeno rešenje i najbolju zaštitu od legionele.



Možete računati na...

Hoval



Sofisticirana i kompletna rešenja iz jednog izvora

Dosledni Hoval sistemi pojednostavljaju 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

Rado ćemo pomoći Vama i Vašim kolegama u razvoju naprednih sistema, da iskoristite našu stručnost i da projektujete na osnovu iskustva naših stručnjaka.

Pitajte o Hoval sistemskim rešenjima i naučite više o raznim kombinacijama visokoefikasnog kondenzacionog kotla sa našim novim proizvodima.



Hoval Servis

Za stručno puštanje u pogon i održavanje Vaših Hoval uređaja kontaktirajte servis i tehničku podršku lokalnog Hoval predstavnštva.

Garancija za ekonomičnost i pouzdanost.

Štednja energije – zaštita životne sredine.

Hoval je marka poznata u svetu kao jedan od vodećih dobavljača ventilacione tehnike i regulacije. Više od 65 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 su naša predanost i podsticaj. Hoval je utvrdio sebe kao stručnog distributera inteligentnih grejnih i ventilacionih sistema koje se izvoze u više od 50 zemalja širom sveta.

Vaš partner:



TopTherm doo

za proizvodnju, promet i usluge

SRB-21220 Bečeј,

Zanatska 3.

Tel: 021-6919-555

Fax: 021-6919-585

E-mail: office@hoval.rs

Web: www.hoval.rs

Hoval Aktiengesellschaft
Austrasse 70, FL-9490 Vaduz
Principality of Liechtenstein
(Swiss customs territory)
Tel. +423 3992 400
Fax: +423 3992 618
E-mail: info@hoval.com
www.hoval.com