

TOPLOVODNI KOTLI TIPA- TK, TKV, TKM



Jekleni toplovodni kotli tipa TK in TKV so izdelani v nazivnem toplovodnem učinku od 100 – 2000 kW. Za kurjenje se uporabljajo energenti (les, premog, lesni briketi...). Namenjeni so za gretje srednjih in velikih objektov. Temperaturni režim kotlov je 90/70 °C. Izdelujejo se iz kotlovske pločevine, brezšivnih cevi, s tehnologijo varjenja.

Kotel je toplotno izoliran z mineralno volno in obdan v kvalitetno kovinsko zaščito. Montažo kotla mora izvesti pooblaščen oseba. Uporaba se izvaja po priloženih navodilih. Kotel TKV je opremljen z ventilatorji (eden ali dva, odvisno od moči kotla) in distributivno rešetko, katera pospešuje dovod zraka in s tem kvalitetno izgorevanje. Digitalna avtomatika omogoča upravljanje z ventilatorji in s tem kvalitetno delovanje sistema.

Jekleni toplovodni kotli tipa TKM, se izdelujejo kot ostali kotli tipa TKV v nazivni moči od 100-2000 kW. Za kurjenje se uporabljajo trdi energenti (les, premog, lesni briketi....) Namen je praktično enak kot pri kotlih TKV in so namenjeni za gretje srednjih in velikih objektov. Temperaturni režim kotla je 90/70 °C. Izdelujejo se iz kotlovske pločevine, brezšivnih cevi in tehniko varjenja. Čiščenje kotla se izvaja z uporabo priloženega čistilnega pribora in uporabo Energetskega servisa. Kurilna vrata so prilagojena za uporabo večjih kosov –energentov. Kotel je dobro toplotno izoliran s trdo stiskano mineralno volno in obdan s kvalitetno kovinsko zaščito. Montažo izvede pooblaščen oseba, uporaba se izvaja po priloženih navodilih. Kotel TKM je opremljen z ventilatorji, podobno kot kotli TKV, z razliko, da imajo vgrajen ventilator dimnih plinov. Ravnanje z delom vseh ventilatorjev koordinira kotlovska avtomatika. Kotel je opremljen z multiciklonom, to je napravo za zmanjševanje izpusta trdnih delcev iz kotla v atmosfero. Vgrajeni multiciklon je večvrstni ciklon, sestavljen iz večih ciklonov manjšega premera, postavljenih na paralelni zvezi. Multiciklon se izdeluje v blok verziji, zavarjen na kotel, po naročilu pa se izdelava ločeno od kotla. Stopnja učinkovitosti ločevanja delcev velikosti 5-10 µm se giblje do 90%. Za kotle tipa TKM, z ročnim kurjenjem moči do 2000 kW, je izpust iz prahu v atmosfero do 150 mg/m³.



TOPLING
Prnjavor



V DVEH DNEVIH K RAZPÖLOVITVI STROŠKOV OGREVANJA!



nov gorilnik na staro peč
+ zalogovnik za pelete
info: 041 661993

TOPLING
Prnjavor



TOPLOVODNI KOTLI



www.topling.com
topling@blic.net
info.topling@gmail.com

BIOTOPLING -KOTEL NA PELETE



Kotel je namenjen za centralno kurjavo manjših stanovanjskih enot, družinskih hiš, lokalov in manjših proizvodnih enot. Avtomatsko vodenje kotla nudi uporabniku vse udobje, ravnanje s kotlom je enostavno (glej navodila za uporabo). Zagotoviti je potrebno pravočasno polnjenje s peleti. Kotel BIOTOPLING je moderne konstrukcije in dizajna. Izdelan je iz atestiranih kakovostnih materialov.

V serijski proizvodnji se kotli izdelujejo v variantah z močjo 25-350 kW. Na zahtevo kupca, "TOPLING" proizvaja tudi kotle na pelete z močjo do 2000 kW. Takšni kotli se v glavnem uporabljajo za gretje tržnih centrov, bolnišnic, javnih objektov in podobno. Delovanje proizvodov je popolnoma avtomatizirano, z možnostjo nadzora iz enega centra.

Kotli so izdelani v skladu z evropskimi normami EN304 in EN303-5 in Deklaracijo o skladnosti ("CE" znak).

Preizkušeni so na inštitutu TGM, Avstria in izpolnjujejo pogoje za priključitev na inštalacijske sisteme uporabljene v Evropi. (koeficijent učinkovitosti=91%, CO=74 mg/m³).

KOMBINIRANI -3BT KOTEL



Je univerzalni - kombinirani kotel, pri katerem kot kurivo-energent uporabljamo polena, lesne sekance, lesne brikete, premog, lesne pelete in kurilno olje. Ima opcijo vgradnje elektro grelcev. Sestavljen je iz dveh ločenih kurišč v enem kotlu. Eno kurišče se uporablja za kurjenje s peleti, drugo se uporablja za kurjenje z drugimi vrstami goriva. S kotlom se izdobi tudi zalogovnik za pelete z dozirnim sistemom. Kotel je izdelan in preizkušen v skladu z EN 304 in EN 305-5 in izpolnjuje vse pogoje za priključitev na inštalacije centralne kurjave.

BIOTOPLING-OTP-kotel na pelete



- Prednosti kotla BIOTOPLING-OTP:
- visok koeficijent izkoristka, več kot 91%
- majhna emisija škodljivih plinov pri izpustu v atmosfero
- možnost avtomatskega čiščenja kurišča, ob uporabi pelet slabše kakovosti
- možnost odstranjevanja pepela v posodo za pepel

TOPLOVODNI KOTLI TIPA- TKP



So namenjeni za centralno ogrevanje manjših stanovanjskih in družinskih hiš, lokalov, manjših storitvenih enot itd. Kot energent se uporablja trdo gorivo- polena in kurilno olje (doda se gorilnik z regulacijsko avtomatiko).

Predvideni so za obratovanje v temperaturnem režimu 90/70 °C. Kotli so izdelani iz kotlovske pločevine z varilno tehnologijo. Montažo kotla mora opraviti pooblaščen oseba, sama uporaba se izvaja po priloženih navodilih.

Kotli so izdelani v skladu z evropskimi normami EN304 in EN303-5 in Deklaracijo o skladnosti ("CE" znak).

Preizkušeni so na inštitutu TGM, Avstria, (koeficijent učinkovitosti=88%, CO=2290 mg/m³), da izpolnjuje pogoje za priključitev na inštalacijske sisteme v Evropi.

TURBOTOPLING-pirolitični kotli



V kotlu se v procesu izgorovanja vrši piroliza lesa. Les popolnoma izgoreva in pri tem izpušča minimalni del CO v dimnih plinih. Kurišče, v katerem se odvija proces izgorovanja, je dvojno. V prvem delu kurišča se ločujejo različne ogljikovodikove sestavine, v drugem delu te sestavine izgorevajo.

Kurivo-energent

Kot energent se uporablja les, katerega vlažnost ne presega 25% - priporočljiv čas naravnega sušenja je 12 mesecev.

Kotli Moč kotlov je v serijski proizvodnji od 15kW do 300 kW. Po naročilu se izdelujejo tudi kotli večje moči. Kurijo se z lesom-poleni, ali z lesnimi briketi. Neprekinjeno delovanje peči je omogočeno do 8 ur. Stopnja izkoristka kotla je do 90%. Emisija dimnih plinov je v skladu z evropskimi normami, zato ga tretiramo kot ekološki kotel, vsebuje Deklaracijo o skladnosti-CE.

Kotlovska avtomatika upravlja s temperaturo vode v kotlu, s cirkulacijsko vodno tlačilko in z ventilatorjem dimnih plinov. Kotel ima možnost uporabe priključitve direktno na omrežje. Z uporabo toplotnega akumulatorja-zalogovnika, po principu 25 do 50 litrov akumulacije na 1kW kotlovske moči dobimo optimalni izkoristek.

