



VAŠA ŽELJA JE
UDOBJE

VAŠ CILJ JE
VARČEVANJE

IZBERITE

SISTEM OGREVANJA, KI TO ZAGOTAVLJA.



gospodarno z energijo

IZBIRA SISTEMA ZA OGREVANJE

Ogrevalna tehnika je v zadnjih 40 letih izjemno napredovala. Skupaj z napredkom v izolacijski tehniki omogoča, da lahko bivalne objekte ogrevamo z bistveno manj energije kot nekoč.

Ko se odločamo za investicijo v ogrevalni sistem moramo upoštevati:

- **razpoložljivost energetskega vira**
- **stroškovni vidik**
- **okoljski vidik**

Za večino gospodinjstev je strošek prevladujoč dejavnik pri izbiri sistema za ogrevanje. Vendar pa moramo upoštevati tudi nepisano pravilo, da so običajno dražji sistemi ogrevanja tudi bolj učinkoviti.

*Kupite dražje - jokali boste enkrat,
kupite poceni - ne boste prenehali jokati.*

Stara trgovska modrost

ELEMENTI SISTEMA ZA OGREVANJE

Sistem za ogrevanje tvorijo:

- generator toplote oziroma kotel
- cevni razvod
- grelna telesa
- regulacijski sistem
- varnostne naprave

Pri izbiri in dimenzioniranju elementov sistema za ogrevanje je potrebno upoštevati dejanske toplotne potrebe objekta.

Ni rečeno, da smo storili prav, če smo vgradili nov kotel enake toplotne moči kot je bila pri starem. V veliki meri so tako izbrani kotli in drugi elementi sistema za ogrevanje predimenzionirani in prinašajo slabe povprečne celoletne toplotne izkoristke.

Pravilno izbran sistem za ogrevanje zagotavlja, da bosta prihranek pri porabi energije in pridobljeno udobje nadomestila stroške začetne investicije.

ZASTAREL KOTEL JE POTRATEN

Izgube pri klasičnih visokotemperaturnih kotlih nastajajo zaradi:

- konstantnega delovanja pri višji temperaturi od 60 °C
- visoke temperature dimnih plinov, ki presegajo tudi 200 °C
- velikih toplotnih izgub, ki so posledica slabe izolacije kotla
- predimenzioniranosti kotlov
- dolgega pripravljalnega časa za delovanje

Zastarele izvedbe kotlov imajo v primerjavi s sodobnimi kotli slab izkoristek že pri polni obremenitvi, še večja razlika pa se kaže pri nizkih obremenitvah v prehodnih obdobjih.

➤ **Zgornje meje toplotnih izgub, ki so še dopustne, so določene z zakonom iz leta 1995. Ob poostrenem inšpekcijskem nadzoru, bodo kurilne naprave, ki presegajo te vrednosti, izločene iz uporabe.**

TOPLOTNE IZGUBE V %

KURILNE NAPRAVE	MOČ KOTLA (kW)	TRDA GORIVA	TEKOČA GORIVA	PLINASTA GORIVA
OBSTOJEČE NAPRAVE	8 do 24		15	15
	25 do 49		14	14
	nad 50		13	13
NOVE NAPRAVE	8 do 24	19	12	12
	25 do 49	18	11	11
	nad 50	17	10	10

NA KAJ MORAMO BITI POZORNI PRI PRENOVI SISTEMA ZA OGREVANJE?

Vsi kasnejši posegi na objektu, kot so zamenjava oken in dodatna izolacija fasade, spreminjajo toplotne izgube zgradbe in zahtevajo prilagoditev sistema za ogrevanje.

Če izvedemo toplotno izolacijo zgradbe, obenem pa obdržimo klasičen visokotemperaturni kotel, se praviloma slab izkoristek kotla še poslabša. Del prihranka energije, ki se je dosegel z izboljšano toplotno izolacijo, se izniči s slabšim izkoristkom kotla.

Sodobni nizkotemperaturni kotli dosegajo v širokem območju delovanja visok izkoristek. V primeru, da objekt kasneje še dodatno toplotno izoliramo, to sicer vodi k predimenzioniranju kotla, vendar se s tem ne poslabša njegov energetski učinek.

➤ **Preden se odločite za investicijo v sistem za ogrevanje, se v vsakem primeru posvetujte s strokovnjakom, ki vam bo glede na toplotno karakteristiko objekta, svetoval primerne rešitve.**





NIZKOTEMPERATURNI KOTEL OPTIMA SELTRON

Kotel OPTIMA SELTRON vsebuje določene inovativne rešitve, ki ga uvrščajo med visoko kakovostne in varčne nizkotemperaturne kotle.

- Kurišče nizkotemperaturnega kotla [OPTIMA](#) je izdelano iz koruzijsko odpornih materialov. Zato deluje brez nevarnosti poškodb tudi pri zelo nizkih delovnih temperaturah.
- Kotli [OPTIMA](#) so maksimalno odporni proti temperaturnim šokom, kar jim podaljšuje življenjsko dobo.
- Obratujejo lahko v sistemih z mešalnim ventilom ali brez njega. Regulator ogrevanja [TERAMATIK D1](#) ali [D2](#) temperaturo v kotlu stalno prilagaja glede na potrebe sistema za ogrevanje. Prednost takega delovanja so manjše toplotne izgube in višji energetski izkoristki v prehodnem obdobju.
- Trivlečni princip odvoda dimnih plinov omogoča minimalno onesnaževanje okolja in tudi do 95,5 % izkoristke.

TEHNIČNI PODATKI KOTLA

Nazivna moč kotla	kW	16-21	21-27	27-33	33-39
Število členov	člen	3	4	5	6
Globina izgorevalne komore	mm	308	435	562	689
Masa kotla	kg	151	176	201	227
Temperatura dimnih plinov	manjša od ..°C	180	180	190	190
Vsebnost vode	L	19	24,5	30	35,5



- Dvojna tesnitev vrat brez toplotnih mostov prispeva k dodatnemu zniževanju toplotnih izgub.
- Lahek dostop do grelnih površin omogoča enostavno vzdrževanje kotla.
- Gorilnik je zaščiten s protihrupno zaporo, kar zmanjšuje slišnost obratovanja.
- 5 letna garancija.



SGW 150

PRIPRAVA SANITARNE VODE

Priprava tople sanitarne vode predstavlja v povprečju 11 % vseh energetskega potreb gospodinjstva. Zato velja tudi pri pripravi tople sanitarne vode razmišljati o učinkoviti rabi energije.

Najprimernejša temperatura segrevanja sanitarne vode je med 45 in 60 °C. Višje temperature niso priporočljive zaradi povečanja toplotnih izgub in povečanega izločanja apnenca. Prav tako niso priporočljive nižje temperature, ker obstaja večja nevarnost za razvoj mikro flore, v katero spada tudi nevarna bakterija Legionela.

Posebej učinkoviti so kombinirani sistemi ogrevanja sanitarne vode, ki izkoriščajo dva ali več različnih virov energije. Za izbiro najugodnejšega razpoložljivega vira ogrevanja skrbi regulator [TERAMATIK D2](#), ki samostojno izvaja tudi antilegionarski program dezinfekcije sanitarne vode.

GRELNİK SANITARNE VODE SGW 150

V čem se razlikuje od podobnih?

- grelnik je ležeče konstrukcije, izdelan iz kakovostnih materialov
- površine, ki prihajajo v stik z vodo so dvoslojno emajlirane, kar omogoča maksimalno higieno sanitarne vode in dolgo življenjsko dobo grelnika
- zunanje stene grelnika so zaščitene s trdo penjenim poliuretanom debeline 50 mm, kar zagotavlja izjemno nizke toplotne izgube
- velika površina toplotnega izmenjevalnika trapezne oblike, postavljenega do dna grelnika, omogoča hitro ogrevanje celotne količine sanitarne vode

Grelnik sanitarne vode SGW 150 je oblikovan tako, da skupaj s kotlom OPTIMA tvori oblikovno in funkcionalno celoto.





GORILNIK – POMEMBEN ELEMENT VAŠEGA SISTEMA ZA OGREVANJE

Med vrsto ukrepov, ki zmanjšujejo porabo goriva in onesnaževanje okolja, spada pravilna izbira gorilnika. Gorilnik mora biti izbran glede na karakteristike kotla. Izjemno pomembna je tudi njegova strokovna nastavitvev ter nadzor nad delovanjem.

Nastavitev gorilnika prepustimo usposobljenemu strokovnjaku. Postopek je potrebno ponoviti vsaj enkrat letno. Ob letnem pregledu gorilnika je priporočljiva zamenjava šobe, ponovna nastavitev gorilnika in kontrola emisije dimnih plinov. Kasneje ne smemo na tako nastavljenem gorilniku, brez strokovne pomoči, ničesar spreminjati.

Razen prihranka goriva in zmanjševanja onesnaževanja okolja, je z letnim pregledom ogrevalnih naprav mogoče odkriti tudi druge nepravilnosti, ki bi lahko privedle do večjih okvar in tako preprečiti nepotrebne stroške.

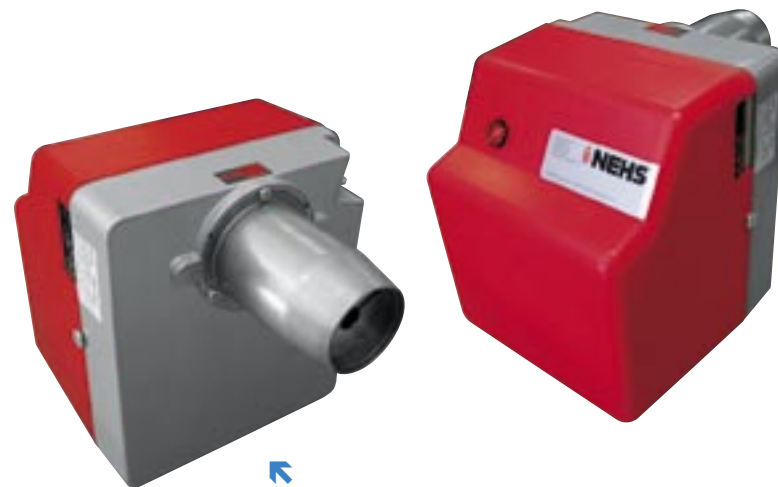
Dobro nastavljen gorilnik lahko pomeni tudi do 10 % prihranka pri gorivu. Optimalno izogrevanje in visoke ekološke parametre lahko dosežemo z gorilniki novejše izdelave in modernih tehnoloških rešitev.

GORILNIKI NEHS

V čem se razlikujejo od podobnih?

- Gorilniki NEHS zagotavljajo kakovostno izogrevanje in visok izkoristek goriva.
- Varčevalna loputa na tlačnem delu gorilnika, se samodejno zapre ob izklopu, kar preprečuje kroženje zraka skozi kotel. S tem preprečimo ohlajevanje kotla in zmanjšamo toplotne izgube.
- Izoliran pokrov zmanjšuje hrup, zato je delovanje gorilnikov NEHS izjemno tiho.
- Gorilniki so serijsko opremljeni s predgrelnikom kurilnega olja.

Gorilniki NEHS so sodobni gorilniki, ki zagotavljajo ugodno razmerje med kakovostjo in ceno.





GORILNIKI WEISHAUPT

V čem se razlikujejo od podobnih?

- Vsi modeli gorilnikov Weishaupt so tipsko preizkušeni pri ustrezni neodvisni instituciji in ustrezajo standardom in direktivam EU.
- Gorilniki dosegajo visoke zgorevalne parametre.
- Weishauptovi gorilniki serije W so opremljeni z mikroprocesorskim krmilnikom, ki avtomatsko nadzoruje in krmili vse funkcije gorilnika. Takšna izvedba zagotavlja visoko stopnjo funkcionalne varnosti in obratovalne zanesljivosti.
- Dobro organiziran in usposobljen servis zagotavlja hitro posredovanje v primeru napake.

Gorilniki WEISHAUPT so plod dolgoletnih izkušenj in izdelani po najnovejši tehnologiji.



ŠOBE HAGO

Ob letni zamenjavi šobe priporočamo uporabo HAGO šob, ki so izdelane iz kakovostnih materialov in individualno preizkušene. HAGO šobe so primerne za velik razpon moči oljnih gorilnikov. Specialne DFN šobe z dvojnimi filtrom se uporabljajo pri manj kakovostnem kurilnem olju.

Na razpolago so šobe z različnimi stožci in koti razprševanja.





RAZVOD OGREVALNE VODE IN VAROVANJE SISTEMA

Priprava ogrevalne vode v kotlu ne bi bila smiselna, če je ne bi dovajali v grelna telesa nameščena v prostorih, ki jih želimo ogrevati. Ogreta voda lahko po cevnem sistemu kroži naravno - termosifonsko ali prisilno s pomočjo obtočne črpalke.

Sodobni sistemi delujejo na principu prisilnega kroženja ogrevalne vode. Prednost takih sistemov se kaže v tem, da dopuščajo poljubno lokacijo kotla in zahtevajo manjše dimenzije cevnega razvoda. Optimalno dimenzioniran cevni razvod, omogoča hitrejše odzivanje sistema na temperaturne spremembe in daje boljše možnosti reguliranja.

Za nadzor nad delovanjem sistema za ogrevanje so v kotlovnici vgrajeni merilni instrumenti, ki merijo temperaturo in tlak. Sistem mora vsebovati tudi varnostni ventil za varovanje kotla pred povišanjem tlaka, raztezno posodo in termično varovalo.

Pri kotlu na trdo kurivo, je zaradi varovanja sistema za ogrevanje potreben še toplotni varnostni izmenjevalnik s termičnim varnostnim ventilom ali hidravlična izvedba za odprti sistem ogrevanja.

HITROMONTAŽNI RAZDELILNI SETI - LOVATO

Hitromontažni seti SELTRON LOVATO, vsebujejo elemente, ki jih potrebujemo za razvod tople vode od kotla v ogrevalni sistem. Elemente za regulacijo dovodne temperature in elemente za zaščito kotla pred povišanim tlakom.

Osnovne prednosti in značilnosti hitro montažnega razdelilnega sistema za centralno ogrevanje SELTRON LOVATO so:

- prihranek časa zaradi preproste in hitre montaže
- prihranek denarja zaradi preprostega vzdrževanja
- prihranek energije zaradi izjemne toplotne izolacije elementov
- prihranek prostora zaradi kompaktne izvedbe z malimi gabariti
- kakovostna in elegantna izvedba kotlovnice
- povezovalni elementi so dobavljivi v kompletih za tipske kotlovnice ali posamezno





RAZTEZNE POSODE – ZAKAJ OGREVALNI SISTEMI BREZ NJIH NE BI DELOVALI PRAVILNO?

Pri povečanju temperature v ogrevalnem sistemu, bi se večji del raztezka vode izgubil preko varnostnega ventila. Ob ohlajevanju bi nastal manjko vode in tlak bi padel pod najmanjšo potrebno vrednost. Nastal bi celo podtlak, kar bi imelo za posledico vstop zraka preko različnih elementov ogrevalnega sistema. Posledica bi bila motena ali prekinjena cirkulacija ogrevalnega medija in korozija ogrevalnega sistema.

Raztezne posode oziroma naprave za sprejemanje razteznega volumna potrebujemo v vseh sistemih s spremenljivo temperaturo medija in sicer:

- v zaprtih sistemih centralnega ogrevanja
- v sistemih s klimatskimi in hladilnimi napravami
- v sistemih solarne tehnike
- v sistemih za pripravo tople sanitarne vode
- v hidrofornih sistemih

V podjetju Seltron priporočamo varnostne raztezne posode avstrijskega proizvajalca EDER, ki je že četrto stoletje eden vodilnih proizvajalcev na področju ekspanzijske tehnike v evropskem prostoru.





PRIMERJAVE LETNIH IZKORISTKOV OGREVALNIH NAPRAV PRI RAZLIČNO REGULIRANIH SISTEMIH ZA OGREVANJE

Kotel za centralno ogrevanje ne deluje skozi celotno ogrevalno sezono s polno nazivno močjo. Zaradi tega se letni obratovalni izkoristek razlikuje od nazivnega izkoristka, ki je deklariran za posamezni kotel. V spodnji tabeli prikazujemo letni izkoristek kotlov za centralno ogrevanje, za sisteme brez priprave tople sanitarne vode in njegovo odvisnost od načina reguliranja.

NAZIVNI ENERGENT/ VRSTA KOTLA	BREZ REGULACIJE	ROČNA REGULACIJA	AVTOMATSKA REGULACIJA
les, lignit	39-53%	45-59%	55-63%
črni premog	45-63%	55-65%	56-67%
kurilno olje		60-75%	70-82%
plin		60-75%	71-77%
nizkotemp. kotel			85-90%

ZAKAJ JE REGULATOR OGREVANJA TAKO POMEMBEN ZA PRIHRANEK?

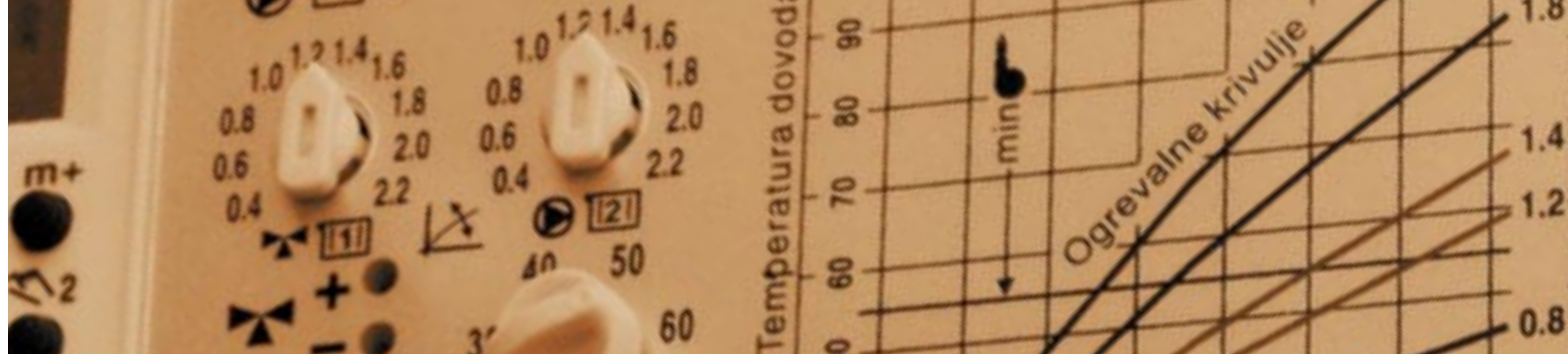
Še tako dobra toplotna zaščita objekta in sodoben kotel za centralno ogrevanje ne dosežejo zelenih varčevalnih učinkov, če s toplotno energijo, ki jo kotel proizvede, ne ravnamo ekonomično.

Nekaj primerov slabega ravnanja s toplotno energijo:

- prostore ogrevamo več kot je potrebno, da bi se v njih prijetno počutili
- ne znižamo temperature ogrevanja v nočnem času
- prostore ogrevamo na bivalno temperaturo ves dan, čeprav smo odsotni
- sanitarno vodo segrevamo na konstantno temperaturo, čeprav je v določenih časovnih intervalih ne potrebujemo
- vzdržujemo konstantno delovno temperaturo kotla, čeprav se potrebe po toploti spreminjajo

Ključna naloga regulatorjev ogrevanja je gospodarno ravnanje z energijo in povečanje bivalnega udobja.

Več o VARČNEM RAVNANJU Z ENERGIJO si preberite v naši brošuri [KAKO VARČNO RAVNATI Z ENERGIJO ZA OGREVANJE](#), ki jo boste našli pri vseh boljše založenih prodajalcih ogrevalne tehnike ali na naši spletni strani www.seltron.si.



REGULATORJI OGREVANJA SELTRON

V podjetju Seltron se že od leta 1988 intenzivno posvečamo reševanju problemov varčnega ogrevanja. Naše inovativne rešitve na področju reguliranja ogrevanja, so se skozi leta prisotnosti na domačem in tujih trgih pokazale kot učinkovite in uporabniško prijazne. Zato se vsako leto vedno več uporabnikov odloča, da skrb za svoj ogrevalni sistem prepusti enemu izmed regulatorjev Seltron.

V Seltronu proizvajamo široko paleto regulatorjev, ki jih lahko strnemo v naslednje skupine:

- **KOTLOVNI REGULATORJI** so namenjeni za vzdrževanje delovne temperature v kotlu na tekoče kurivo. Delujejo samostojno ali v povezavi z regulatorji ogrevanja oziroma sobnimi termostati.
Proizvodi: [HK10](#), [HKT10](#)
- **SOBNI TERMOSTI** se uporabljajo za uravnavanje sobne temperature v etažnih stanovanjih, manjših stanovanjskih hišah, poslovnih prostorih ali za consko ogrevanje v večjih objektih.
Proizvodi: [ST1](#), [ST2R](#), [ST2RDR](#), [ST2JV](#), [ST2TX](#)



- **SODOBNI VREMENSKO VODENI REGULATORJI** se uporabljajo za reguliranje ogrevanja prostorov in pripravo sanitarne vode. Ogrevanje je lahko talno, radiatorsko ali konvektorsko. Regulatorji so namenjeni za sisteme ogrevanja s samostojnim kotlom na tekoče kurivo ali za sisteme s kotlom na tekoče in trdo kurivo.
Proizvodi: [CMP12+](#), [TERAMATIK D1](#), [TERAMATIK D2](#)
- **DIGITALNI DIFERENČNI REGULATOJI** se uporabljajo za reguliranje ogrevanja sanitarne vode. Sanitarno vodo lahko segrevamo iz kotla na trdo ali tekoče kurivo, s sončnimi kolektorji ali drugimi viri energije, lahko pa izberemo tudi različne kombinacije naštetih virov.
Proizvodi: [DK0T](#), [DK1T](#), [DK2T](#), [DK3T](#)

SOLARNI SISTEMI

Sonce je praktično neizčrpen vir obnovljive energije, ki jo lahko izkoriščamo posredno ali neposredno. Neposredno izkoriščamo energijo sončnega sevanja s sončnimi kolektorji in s sončnimi celicami, posredno pa s toplotnimi črpalkami. Sončni kolektorji, povezani z grelniki sanitarne vode in opremljeni s primerno regulacijo, tvorijo učinkovit sistem za izkoriščanje sončne energije.

Kakovostno izdelani solarni sistemi lahko obratujejo toliko časa, kot stoji hiša. Naložba v kolektorje pa se povrne v 3 do 5 letih.

Prihranek energije, ki ga dosežemo z vgradnjo solarne naprave, pri ogrevanju sanitarne vode za štiričlansko družino, je v povprečju med 2.000 do 3.000 kWh letno, kar je enakovredno približno 220 do 330 litrov kurilnega olja.

KOLEKTORJI ALOSUN

V čem se razlikujejo od podobnih?

- kolektorji ALOSUN SELTRON imajo patentirano mehansko absorpcijsko cevno povezavo, ki omogoča maksimalni izkoristek sončne energije
- kaljeno in proti udarcem toče odporno steklo, zagotavlja visoko odpornost kolektorja pred poškodbami
- ploščate lamele so prekrile z visoko temperaturno odporno barvo, ki prenese temperature do 250 °C
- kolektorji ALOSUN SELTRON so primerni za montažo na streho, v streho in za prosto stoječo montažo
- možna je vzporedna vezava do 8 kolektorjev
- kolektorji so izdelani v skladu z ISO 9001 in posedujejo certifikat SHK
- 10 let garancije





SOLARNI SET SOLO

Za pripravo tople sanitarne vode pri štiričlanski družini zadošča sistem kolektorjev skupne površine 6 - 8 m² in hranilnikom tople vode 200 – 300 litrov. Pravilno načrtovan sistem lahko pokrije tudi do 70 % potreb gospodinjstva po topli sanitarni vodi.

Solarni set SOLO SELTRON za pripravo tople sanitarne vode je sestavljen iz naslednjih elementov:

- sončnih kolektorjev ALOSUN
- priključnega seta za kolektorje
- hranilnika sanitarne vode
- hitromontažnega seta, ki vsebuje vse elemente za povezavo kolektorjev in hranilnika sanitarne vode, vključno z veznimi in regulacijskimi elementi, termometri in obtočno črpalko
- solarne raztezne posode
- diferenčnega regulatorja DK1T s pripadajočimi temperaturnimi tipali

SOLARNI SET SOLO obstaja v dveh različicah in sicer z dvema kolektorjema in 200 litrskim hranilnikom vode ter solarni set s štirimi kolektorji in 300 litrskim hranilnikom sanitarne vode.



OGREVALNI SETI

Uporabniki se pogosto znajdejo v dvomu, kako izbrati elemente sistema za ogrevanje, da bo leta kot celota deloval usklajeno in varčno. Za to se v svetu in tudi pri nas vse bolj uveljavljajo ogrevalni seti, ki poleg kotla in tovarniško nastavljenega gorilnika, vključujejo tudi grelnik sanitarne vode, raztezne posode, obtočne črpalke, varnostne in merilne elemente, razdelilec in regulacijske grupe ter vremensko vodeno regulacijo ogrevanja.

Vsi elementi so usklajeni tako, da je njihovo delovanje optimalno, vzdrževanje nezahtevno, uporabniku pa omogočajo preprost nadzor.

OGREVALNI SETI SELTRON

V podjetju Seltron smo pripravili ogrevalne sete različnih moči, in sicer za:

- direktni ogrevalni krog
- mešalni ogrevalni krog
- direktni in mešalni ogrevalni krog

Ogrevalni seti so sestavljeni iz elementov, ki smo jih že predstavili, in sicer iz:

- kotla [OPTIMA](#)
- grelnika sanitarne vode [SGW 150](#)
- gorilnika [Nehs](#) ali [WEISHAUPT](#)
- regulatorja ogrevanja [TARAMATIK D1](#) v kompletu s pripadajočimi tipali, motornim pogonom in digitalno sobno enoto
- hitromontažnega razdelilnega seta [LOVATO](#), ki vsebuje poleg razdelilca še set za direktni ali mešalni ogrevalni krog, varnostne elemente, termometer, manometer in obtočne črpalke
- elementov za povezavo kotla in grelnika sanitarne vode
- raztezne posode za ogrevalne sisteme [EDER](#)



koristni nasveti

- Investicija v ogrevalni sistem je dolgoročna investicija, za katero se je v vsakem primeru dobro posvetovati s strokovnjakom. Kakovostno projektiran in izveden sistem za ogrevanje vam bo zagotovil varčno in ekološko prijazno delovanje.
- Pri izbiri elementov sistema za ogrevanje se odločajte za tehnološko dovršene komponente, ki dajejo visoke obratovalne izkoristke in nizke emisije škodljivih snovi. Začetna investicija se vam bo povrnila v obliki pridobljenega udobja in prihranka pri porabi energije.
- Še tako dobro zasnovan in tehnološko dovršen sistem za ogrevanje ne bo dal zelenih učinkov, brez kakovostnega in dovršenega regulacijskega sistema.
- Zelo priporočljivi so letni pregledi ogrevalnega sistema, ki jih opravi pooblaščen strokovnjak. Z letnim pregledom si boste zagotovili, da bo vaš ogrevalni sistem skozi celotno ogrevalno sezono deloval optimalno in brez okvar.

Viri:

- strokovni članki g. Bojana Grobovšeka, univ.dipl.inž.str.
- tehnična dokumentacija Seltron
- tehnična dokumentacija Weishaupt
- tehnična dokumentacija Eder
- tehnična dokumentacija Oertli

Nekaj internetnih naslovov, kjer boste našli še dodatne informacije s področja ogrevanja in varčne rabe energije:

www.seltron.si

- spletna stran podjetja Seltron d.o.o.

www.gi-zrmk.si/ensvet.htm

- spletna stran energetskih svetovalcev Slovenije

www.aure.si

- agencija RS za varčno rabo energije

www.politron-mp.si/revija/revija.htm

- tematske revije za gradnjo in opremo

Ni vsak sistem varčen sistem ogrevanja.

Prav zato smo vam v brošuri, ki je pred vami opisali osnovne značilnosti sistemov za ogrevanje in predstaviti tehnološko dovršene in preizkušene elemente, ki zagotavljajo brezhibno in varčno delovanje.

*Izbira je v vaših rokah.
Priporočamo Vam, da se odločite za
kakovostne proizvode blagovne znamke Seltron.*

ENERGIJA POD NADZOROM

Inteligentna regulacija
ogrevanja, ki se prilagaja
vašim željam



SELTRON d.o.o.
Ruška cesta 96
SI-2345 Bistrica ob Dravi
Slovenija
Tel.: +386 (0)2 671 96 00
Fax: +386 (0)2 671 96 66