

mīRad

Informácie
pre priaznivcov
kvalitných výrobkov
a profesionálnych služieb

info

2/2013

**Unikátna solárna
zostava**

**Čerpadlo: Už žiadne
špinavé ruky**

**Nórske a kanadské
krby a pece**

Sadnúť si, či nesadnúť?

Obkladanie bazénov



GRUNDFOS 
SOLOLIFT2

Líder na trhu v oblasti systémov pre vykurovanie, chladenie a sanitu, firma Giacomini je, ako je už dostatočne v odborných kruhoch známe, príkladom v oblasti inovačných technológií a patentov. Filozofia Giacomini, úzko spätá s pojmami inovácia, technológia a ekológia je dôsledne dodržiavaná vo všetkých fázach výrobného procesu. Ekologické myslenie, ktorého famóznym dôkazom je patentovaný „vodíkový kotol“, by som chcel v nasledujúcom podporiť krátkym popisom jednej z najpoužívanějších armatúr vôbec – guľového ventilu.

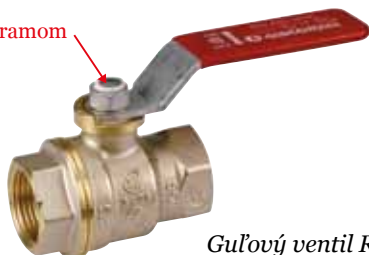
Guľové ventily patria k základným prvkom vo vodovodných a vykurovacích sústavách. Navrhne ich každý projektant a montuje každý inštalatér. Guľový ventil slúži ako uzatváracia armatúra v rozvodoch vody, vzduchu, prípadne ďalších prevádzkových médií.

Žiaden výrobca a ani obchodník nepovie, že jeho výrobky sú nekvalitné a ich nízka predajná cena bude neskôr prekonaná dodatočnými nákladmi vyplývajúcimi z nízkej spoľahlivosti a krátkej životnosti. Ale aj v odbornej profesii „inštalatérov“ platí známe tvrdenie, že osobná skúsenosť je neprenosná, a tak stále platí: „Pokiaľ sa nespálím sám, tak inštalujem najlacnejšie výrobky ...“

Tých, čo sa už popálili, stále pribúda a siahajú po kvalite spoľahlivosti a dlhej životnosti. A s nimi postupne narastá aj predaj guľových ventilov GIACOMINI rady R9xx, ktoré stoja na špičke tých najkvalitnejších výrobkov.

Kvalita guľových ventilov GIACOMINI je založená na tom, že ako telo, tak aj uzatváracia guľa sú kované.

symbol garancie s hologramom



Guľový ventil R910

Táto, mimochodom investične najnáročnejšia technológia prináša zhutnenie kovu a dosiahnutie väčšej pevnosti v porovnaní s technológiou odlievania, pri ktorej často dochádza k vnútorným chybám štruktúry materiálu, ktoré sú príčinou poruchovosti výrobku.

Ďalším prvkom kvality guľových ventilov GIACOMINI je ich profilové PTFE tesnenie. Profilu stačí pre tesnosť pri veľkých tlakoch len veľmi malá styčná plocha a preto pre uzatváranie alebo otváranie ventilu postačí aj malá sila. Pre predstavu je taká malá, že aj bez toho, aby bol ventil upnutý napríklad v potrubí, sa dá aj pri držaní v ruke ovládať ventil veľkosti 2". Doporučujeme, vyskúšajte si to vlastnými rukami.



DADO® Pozornosť určite upúta patentovaná, svojím spôsobom ojedinelá technológia „hranatej“ gule. Táto konštrukčná novinka používaná u guľových ventilo-

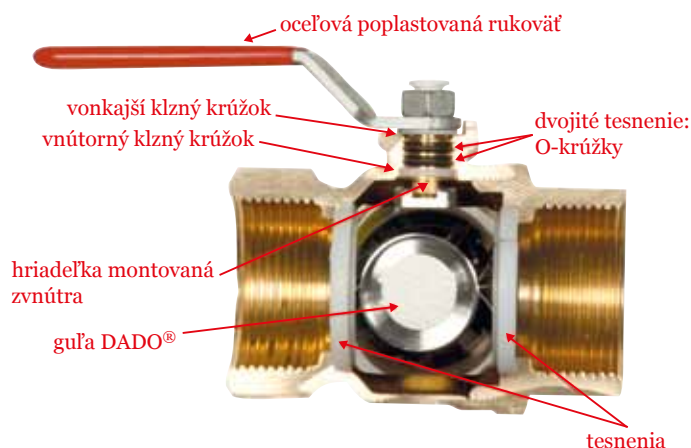
lov GIACOMINI s označením DADO® a zavedená štandardne do výroby roku 1999, zmenšila veľkosť trecej plochy uzatváracie gule, ktorá je v styku s tesnením pri prestavovaní ventilu.

Takže pomohla znížiť potrebnú ovládaciu silu a mimo to obmedzila možnosť tvorby rôznych usadenín na povrchu gule, pokiaľ nie je ventilom dlhodobo manipulované. Preto sa dá ventil aj po dlhšej dobe omnoho ľahšie prestaviť. Prípadné usadeniny, ktoré preniknú cez tesnenie, sa môžu zhromaždiť v priestore prelisu. Po opätovnom pootočení gule sa vyplavia.

Pevnosť kovanéj konštrukcie ventilov je taká vysoká, že okrem

farby ovládacej páčky, ktorá je predpísaná normou, nie je rozdiel medzi niektorými guľovými ventilmi pre plyn alebo vodu.

Také sú napríklad ventily R950 a R951, ktoré sú určené ako pre rozvody plynu, tak pitnej vody, teplej aj vykurovacej.



Guľový ventil R910 (voda) - rez

Rozsah použitia:

Prevádzkové možnosti guľových ventilov GIACOMINI sú dané výrobnou technológiou a konštrukciou a ako aj použitými materiálmi. Guľové ventily pre vodu a plyn R950 v dimenziách 1/4" až 3/4" majú rozsah použitia od -40 °C do +100 °C a tlakovú odolnosť 42 bar, v dimenzii 1" až 2" je to 35 bar. Tlaková odolnosť pre plyn je podľa triedy MOP5 do 5 bar v dimenziách do 2". Guľové ventily typu R910 v dimenzii 2 1/2" až 4" pre vodu majú tlakovú odolnosť 28 bar. Pokles tlakovej odolnosti pri teplote nad 100 °C je možné použitie až do 185 °C. Pokles je daný teplotnou odolnosťou tesnení a v skutočnosti končí pri teplote 240 °C.

Guľový ventil R95 (plyn) - rez

Záruka pravosti a garancie:

Ak si chcete byť istý, že máte skutočne originálny guľový ventil GIACOMINI DADO®, môžete sa o tom presvedčiť pohľadom do uzatvoreného ventilu, kde je vidieť na tele gule vyrazený znak "PAT.PEND" a ďalej pre vašu istotu, že sa na ventil vzťahujú záručné podmienky výrobcu GIACOMINI, je matica upevňujúca ovládaciu páčku opatrená plombou s hologramom.

Nainštalovaním originálneho guľového ventilu GIACOMINI rady R9xx si zabezpečíte maximálnu istotu funkčnosti, spoľahlivosti a bezproblémovej prevádzky.

Michal Petruňa
technický a obchodný manažér – Giacomini Slovakia s.r.o. Žilina
použité podklady: technické listy výrobcu, archívne články importéra

Obsah

Plyn • voda • kúrenie • odpad	15	Výmena kartuše vo vodovodnej batérii
4 Vlakové lode spoločnosti Tatramat		
5 Záložné zdroje UPS pre vykurovacie systémy		
6 Unikátna solárna zostava	18	Kúpeľňové štúdio
7 Výmenou starých radiátorov ušetríte		Obkladanie bazénov
9 Pre vodu len to najlepšie		Požičiavame razačku na veľké obklady
10 Potrubie z plastu OSMA		Mirad-firma
11 Rozdeľovač vody Gardena Automatic	20	Žrebovali sme víťazov
Čerpacia technika	21	Došli sme do play off
11 SOLOLIFT2		Matej Falat sa stal majstrom Slovenska v jazde a v SUPER-G
12 Automatické vodárne		
Krby-pece		
14 Nórske a kanadské krby a pece	22	Deti, nakreslite nášho maskota!
Sanita		
15 Sadnúť si, či nesadnúť?		

poradí rád

Radi s vami komunikujeme osobne. Naši vyškolení pracovníci radi prekonzultujú vaše požiadavky a poradia optimálne riešenia.

U nás môžete platiť nasledujúcimi platobnými kartami:



Predaj na splátky:

Quatro

Prostredníctvom spotrebiteľského úveru môžete nakupovať aj v prípade, keď práve nemáte dostatok svojich peňazí. Viac informácií získate u nášho vyškoleného personálu.

Doprava:

Predaný tovar vám po dohode odvezieme na určené miesto našou vlastnou autodopravou. Rozvoz v Prešove pri nákupe nad 300,- € je zadarmo. Mimo Prešova po dohode s vedúcim dopravy.

Akcie:

Všetky akcie v predajniach Mirad s.r.o. trvajú do vypredania zásob, ak nie je priamo v akcii uvedené inak.

Ceny:

Všetky uvedené ceny v Mirad INFO sú s DPH.

OTVÁRACIE HODINY počas štátnych sviatkov (mimo cirkevných)
otvorené ako v sobotu od 7:30 do 12:00 hod.



**plyn • voda • kúrenie
odpad • sanita**

tel./fax: 051/776 47 20
rastislav.brandt@mirad.sk

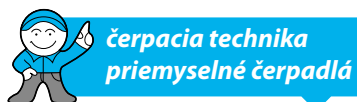
otváracie hodiny:
Po-Pia 7:00 – 18:00
So 7:30 – 12:00



krby • pece

tel./fax: 051/748 50 97
miroslav.honek@mirad.sk

otváracie hodiny:
Po-Pia 7:00 – 18:00
So 7:30 – 12:00



**čerpacia technika
priemyselné čerpadlá**

tel./fax: 051/748 50 97
miroslav.schmidt@mirad.sk

otváracie hodiny:
Po-Pia 7:00 – 18:00
So 7:30 – 12:00



**kúpeľňové
štúdio**

tel./fax: 051/749 78 41
0918 978 772
ks@mirad.sk

otváracie hodiny:
Po-Pia 8:00 – 18:00
So 8:00 – 12:00

CENTRÁLA: Mirad s.r.o., Bardejovská 23, 080 06 Prešov • **www.mirad.sk** • Vaše ohlasy a názory píšete na: **miradinfo@mirad.sk**

POBOČKA POPRAD: michal.kanuk@mirad.sk
Teplická 4
Tel./fax: 052/776 71 62
Po-Pia: 7:00 – 17:00
So: 7:00 – 12:00

POBOČKA GIRALTOVCE: elkojur@stonline.sk
Družstevná 338/1, v predajni ELEKTRO Elko-Jur
Tel.: 0903 101 510, 0915 979 562
Po-Pia: 9:00 – 16:00

Časopis pre priaznivcov kvalitných výrobkov a profesionálnych služieb. Vydáva: spoločnosť MIRAD s.r.o., Bardejovská 23, 080 06 Prešov • V náklade: 65 000 výtlačkov • Periodikum: štvrtročník, nepredajné • Vydania: január, apríl, júl, október 2012 • Uzávierka Mirad INFO: 2/2013 – 13.3.2013 • Redakčná rada: Pavol Mikolaj, Rastislav Brandt, Marek Humeník, Ing. Marek Ináš, Miroslav Honek, Miroslav Schmidt, Jaroslav Galdun, Mgr. Peter Dvorčák, Mgr. Denisa Slobodová, Ing. Anna Hadbavná • e-mail: miradinfo@mirad.sk • Redakcia a prepress: Ardeny s.r.o.

EDITORIÁL



Vážení zákazníci!

Druhýkrát v tomto roku k vám prichádza naša firemná publikácia Mirad INFO. A prvýkrát v tomto roku k nám prichádza jar. Aj keď sa zdalo, že zamračená zima sa drží zubami nechtami, slnečné lúče a vôňa vlhkej zeme zvestujú nezadržateľný nástup pozitívnejšej časti roka.

Niektorú zimu využili ako želanú prestávku napríklad pri stavbe domu, či chaty. Objekt zazimoval buď preto, že nestihol viac, alebo to jednoducho tak naplánoval. Hrubé práce dokončil na jeseň a na teplejšie jarné mesiace si nechal ostatok. Veď času do ďalšej jesene je veľa.

Niektorí si, trebárs, potrebovali aj oddychnúť. Naozaj fyzicky, alebo aj finančne. Tak či onak, po zime je odpočinutá nielen príroda, ktorá sa budí zo zimného spánku, ale aj ľudia. Konečne môžu znova z plných síl pokračovať v budovateľských aktivitách a tešia sa na realizáciu svojich plánov.

Preto sa zakaždým v našom Mirad INFO snažíme priniesť také informácie, ktorými v týchto činnostiach môžeme byť nápomocní. Tipmi, radami, návodmi a priblížením produktov chceme pomôcť pri optimalizácii investícií.

V tomto čísle prinášame napríklad informácie o kovaných guľových ventiloch, o elektrických ohrievačoch vody, či o rozdeľovačoch vody na zavlažovanie rôznych častí záhrad. Na ďalších stránkach prezentujeme správne zásady konštrukcie rozvodov pitnej vody, hovoríme aj o kvalitných odpadových rúrkach a tvarovkách a priblížili sme aj solárnu zostavu auroStep plus.

Nájdete tu aj zopár praktických rád ako vymeniť kartušu vo vodovodnej batérii, ako si poradiť s výmenou starých radiátorov, alebo na čo si treba dávať pozor pri obkladaní bazéna. A nevynechali sme ani tému o krboch a peciach. Tentoraz sme si zobrali na mušku špičkové nórske a kanadské produkty.

Zároveň si dovoľujem pripomenúť vám, že na miradinfo@mirad.sk nám môžete adresovať svoje pripomienky a otázky. Opäť sa stanú materiálom pre témy, ktorým dáme priestor v čísle nasledujúcom.

Pavol Mikolaj
riaditeľ

Vlajkové lode spoločnosti Tatramat

História spoločnosti Tatramat sa začína písať v roku 1845, kedy Carl August Scholtz, majiteľ obchodu v podtatranskej obci Matejovce, zakladá strojársku dielňu. Venoval sa v nej výrobe klincov a česadiel na dobytok a kone. Odvtedy ubehlo už skoro 170 rokov a klince a česadlá nahradili vysokokvalitné ohrievače vody. Popri kombinovaných, solárnych a plynových ohrievačoch alebo ohrievačoch s nepriamym ohrevom sú dominantnou časťou produktového portfólia spoločnosti Tatramat v súčasnosti elektrické ohrievače vody.

Elektrické ohrievače vody EO V X2

Elektrické akumulčné tlakové ohrievače vody EO V X2 sú ideálne pre efektívny ohrev vody v domácnostiach a rôznych sociálnych zariadeniach, s možnosťou inštalácie niekoľkých odberných miest teplej vody. Praktické rozmery umožňujú ich jednoduchú inštaláciu. Vysokokvalitný smaltovaný povrch nádrže ohrievača a horčíková anódová tyč zabezpečujú dvojitú ochranu proti korózii. Ohrievač zabezpečuje úspornú prevádzku vďaka tepelnej polyuretánovej izolácii a rýchlu a zdravotne nezávadnú prípravu teplej vody. Umožňuje kontrolu teploty vody, nastavenie optimálneho prevádzkového režimu, jednoduchú obsluhu a údržbu. Disponuje signalizáciou ohrevu, poistkou proti prehriatiu ohrievača, poistkou proti zamrznutiu vody a univerzálnym závesom pre jednoduchú inštaláciu.



Elektrické ohrievače vody EO V X1

Elektrické akumulčné tlakové ohrievače vody EO V X1 poskytujú dostatočný výkon k ohrevu teplej vody v domácnostiach a rôznych sociálnych zariadeniach, s možnosťou inštalácie niekoľkých odberných miest teplej vody. Nádrž ohrievačov je vyrobená z oceľového plechu, ktorý je smaltovaný pri teplote 850°C, čím spolu s anódovou ochranou dosahuje vysokú odolnosť voči korózii. Ohrievače sú vhodné pre lokálnu prípravu teplej úžitkovej vody v obytných domoch so zámerom zrušenia odberu teplej úžitkovej vody z centrálného rozvodu. Vzhľadom na výhody, ktorými sú nezávislosť na centrálnej príprave teplej vody a minimalizovanie nákladov na ohrev podľa vlastnej potreby, predstavujú optimálne riešenie problémov s teplou vodou v domoch komplexnej bytovej výstavby. Ohrievač vody umožňuje v prípade potreby ohriať vodu až na teplotu 80°C, čo umožňuje vysoký odber využiteľnej 40°C vody pre sprchovanie či iné činnosti.



Vďaka hrubej polyuretánovej izolácii patrí tento ohrievač vody k najúspornejším ohrievačom na našom trhu. Ohrievač zabezpečuje rýchlu a zdravotne nezávadnú prípravu teplej vody. Umožňuje inštaláciu nad vaňu, kontrolu teploty vody, nastavenie optimálneho prevádzkového režimu, jednoduchú obsluhu a údržbu. Disponuje signalizáciou ohrevu, poistkou proti prehriatiu ohrievača, poistkou proti zamrznutiu vody a univerzálnym závesom pre jednoduchú inštaláciu. Je dostupný aj v ležatom prevedení (typová rada ELOV X1).

Inteligentné elektrické ohrievače s rýchloohrevom EO EL

Elektrické závesné ohrievače EO EL predstavujú tlakové zásobníkové ohrievače vody so smaltovanou oceľovou nádržou v hranatom prevedení. Ich nerezová príruha s rúrkovým ohrievacím telesom je vybavená antikoroziou horčíkovou ochranou. Sú riadené elektronickou reguláciou. Inteligentná elektronika najnovšej generácie disponuje tromi ECO-programami zabezpečujúcimi úsporu energie a ďalšími funkciami ako sú: protimrazová ochrana, obmedzenie maximálnej teploty, rýchloohrev, prídavná funkcia obmedzenia teploty 40 °C až 60 °C a detská poistka. Najúspornejší ECO Program sa dokáže prispôsobiť zvyklostiam zákazníka a pripravuje presne potrebné množstvo vody vtedy, kedy je potrebná. Pomocou elektroniky je možné teplotu nastavovať plynule od 7 až do 85 °C. Ohrievač má najmodernejší dizajn s intuitívnou ovládacou plochou a podsvietený LED displej, ktorý zabezpečuje jasné a jednoznačné znázorňovanie aktuálneho prevádzkového stavu. Ohrievač umožňuje voľbu prevádzkového režimu (jednorazový ohrev, jednookruhový alebo dvojokruhový prevádzkový režim) a funkciu spätného riadenia pre efektívne využitie nízkej tarify v režime dvojokruhového zásobníka. Ohrievač je určený pre zvislú inštaláciu.



Mgr. Peter Slavkovský
Produktový manažér

Tatramat - ohrievače vody, s.r.o.

Záložné zdroje UPS pre vykurovacie systémy

Pri prevádzke vykurovacích systémov na tuhé palivo alebo teplovodnými krbmi je dôležité zabezpečiť neprerušovanú dodávku elektrickej energie. Môže sa totiž stať, že pri prerušení dodávky elektrického prúdu vodné čerpadlo nefunguje a plne naložený kotol môže vybuchnúť.

Vznikajú tak materiálne škody a neraz aj životu nebezpečné úrazy. Ak ste počas výpadku elektrickej energie doma, dá sa škodám zabrániť. Horšie je, ak vtedy spíte, alebo doma nie ste vôbec.

Pri výpadku prúdu sa stáva aj to, že solárny systém dosiahne stagnačnú teplotu a sám sa eliminuje z prevádzky. Vtedy užívateľ väčšinou k zavzdušnenému systému volá servisného technika, čo potom treba zarátať do nákladov na prevádzku.

Všetky tieto prípady poukazujú na zníženie komfortu prevádzky zariadení alebo aj na priame škody, ktoré môžu byť aj nezvratné. Preto je vhodné svoju vykurovaciu sústavu doplniť o zálohovacie zariadenie

UPSxxx, ktoré ju spoľahlivo ochráni pred výpadkom elektrickej energie.

Záložné zdroje UPS sa používajú na:

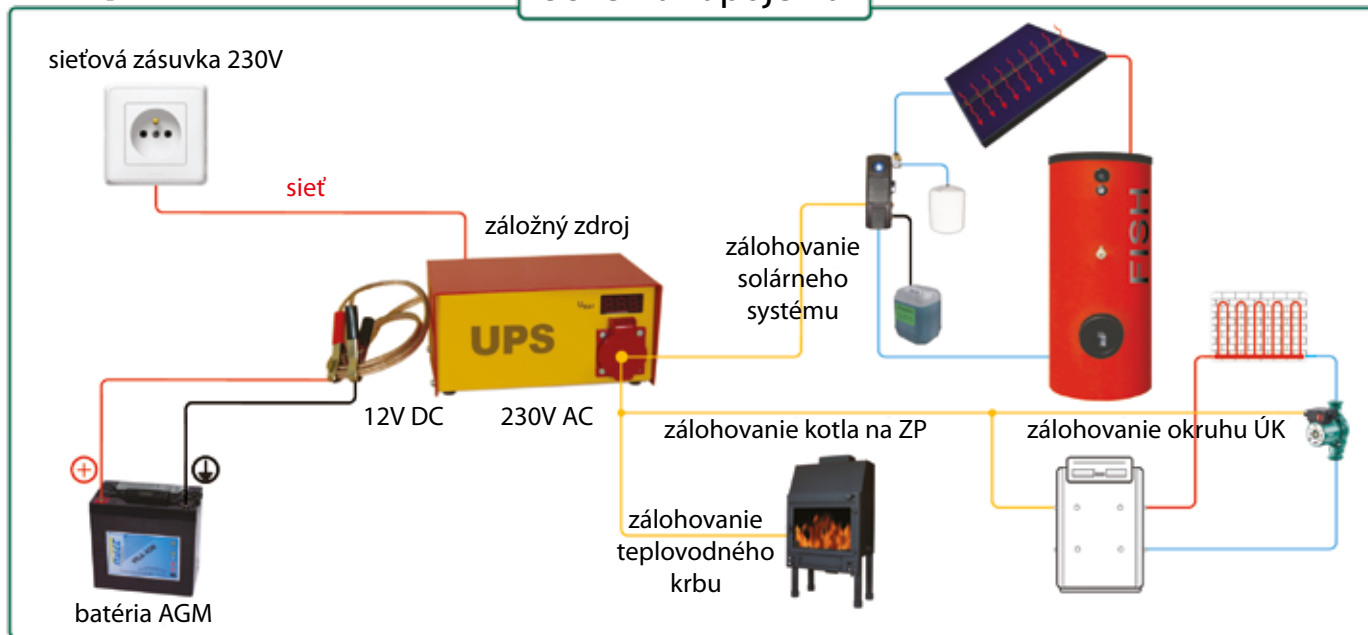
- napájanie pohonov a regulátorov solárnych zariadení, (eliminuje sa tým stagnácia systému a tým prípadné zavzdušnenie a poškodenie vplyvom vysokých teplôt)
- napájanie pohonov a regulátorov vykurovacích systémov (UPS je veľmi cenným pomocníkom najmä vo vykurovacej sezóne pri častých výpadkoch v elektrickej sieti)
- napájanie čerpadiel kotlov na tuhé

palivo a teplovodných krbových vložiek zapojených do systému priamo bez použitia výmenníka (UPS stanovuje čiastočnú ochranu proti prehriatiu kotlov vplyvom výpadku prúdu, avšak nezaručuje celkovú ochranu. Zapojenie kotlov a teplovodných krbov na tuhé palivo by malo byť realizované v dvoch systémoch rozdelených výmenníkom)

- napájanie núdzového osvetlenia
- napájanie alarmov a signalizačných obvodov
- napájanie registračných pokladníc
- možnosť použiť ako nabíjačku – nabíjanie autobatérií.

Juraj Hudák

Schéma zapojenia



VŠETKO MÁME V SKLADE !

Široký sortiment sanity, obkladov a dlažieb ihneď k odberu.



Pri nákupe tovaru nad 50,- € a preukázaním sa výtlačkom tohtoročného Mirad INFO dostanete malý darček.



Milí čitatelia, veľmi radi uvítame akékoľvek postrehy a nápady, ktoré by mohli obohatiť náš časopis. Budú pre nás podnetom pre vznik tém, ktorým sa budeme venovať v nasledujúcom čísle. Vaše pripomienky zasielajte na miradinfo@mirad.sk



Naše predajné oddelenia Plyn-voda-kúrenie; Krby a pece a Kúpeľňové štúdio majú vlastné akcie a výpredaje. Aktualizovaný prehľad akciového a výpredajového tovaru nájdete na www.mirad.sk. Príďte si k nám vybrať.



Unikátna solárna zostava

Súčasný zdražovanie intenzívne pociťuje na vlastnej koži ne jeden z nás. Rastú nielen ceny potravín, ale aj energií, pohonných hmôt či služieb. Úspory pri ohreve teplej vody možno dosiahnuť so solárnymi systémami. Energia zo slnka totiž nič nestojí.

Solárne systémy dokážu počas roka zabezpečiť pre domácnosť až 70 % teplej vody. Pomáhajú znížiť náklady na jej prípravu, vykurovanie a súčasne zvyšovať energetickú návratnosť. So slnkom možno získať istotu konštantnej ceny energie počas celej životnosti zariadenia. Vďaka nevyčerateľnosti a vysokej účinnosti slnečnej energie sa investícia vložená do solárneho zariadenia vráti už v priebehu pár rokov. Značka Vaillant si uvedomuje význam bohatstva slnečnej energie, preto užívateľom ponúka zostavu auroSTEP plus s výnimočnými schopnosťami.



Voda ohriata slnkom

Solárna zostava auroSTEP plus pracuje na unikátnom princípe. Podstatou systému „drain-back“ je doprava solárnej kvapaliny čerpadlom do kolektorov, kde kvapalina preberá tepelnú energiu. Získanú energiu následne odovzdáva teplej vode v zásobníku. Po nahriatí zásobníka sa čerpadlo vypne a kvapalina stečie samospádom naspäť do solárneho výmenníka v zásobníku. S „drain-back“ systémom sa možno vyhnúť problémom s prehrievaním systému počas stagnačnej doby, protimrazovou ochranou kolektorov a tiež plneniu systému solárnou kvapalinou, ktorou je zostava naplnená už priamo vo výrobe. Zostavu auroSTEP plus možno pripojiť k akémukoľvek vykurovaciemu zariadeniu, napríklad k kondenzačnému kotlu. Práve kotol zabezpečí v mesiacoch s mi-

nimálnym slnečným žiarením dohrev vody v zásobníku. Naopak počas jarných a letných dní, kedy je slnečného žiarenia dostatok, sa o teplú vodu v domácnosti stačí postarať samotná solárna zostava.

Minimálna údržba, dlhá životnosť

Väčšina solárnych systémov má vysoké nároky na inštalačný priestor. Solárny systém auroSTEP plus však veľa miesta v dome nezaberie. Zostava je nenáročná na priestor, pretože nepotrebuje ďalšie komponenty, ako sú expanzná nádoba či odvzdušňovacie prvky. Solárny systém auroSTEP plus je kompaktný, pričom jeho jednotlivé časti, ako čerpadlo, bivalentný alebo monovalentný zásobník a regulácia, sú súčasťou jedného celku. Vďaka účinnému čerpadlu možno zostavu použiť až do výšky 12 m. Solárna zostava značky Vaillant sa vyznačuje dlhou životnosťou a minimálnou údržbou, čím znížite náklady domácnosti na jej servis.

Spojenie energetickej účinnosti a komfortu

Solárny systém auroSTEP plus je určený pre jedno, ale aj dvojgeneračné domy. Menšej rodine pohodlne postačí zostava s 250 l zásobníkom a dvomi solárnymi kolektormi. V prípade dvojgeneračnej domácnosti s viac ako štyrmi osobami, je vhodnejší 350 l zásobník a tri kolektory. Značka Vaillant ponúka solárne systémy šité na mieru, ktoré kombinujú najvyššiu energetickú účinnosť s komfortom. Pokrokový dizajn a jednoduchá inštalácia uľahčujú ich umiestnenie kdekoľvek v dome. Navyše ich možno pohodlne skombinovať so všetkými štandardnými zariadeniami značky Vaillant.



Dotácia na kolektory

Na slnečné kolektory sa v súčasnosti neposkytuje žiadna dotácia. Značka Vaillant však kúpu solárnych systémov podporuje. Na každý plochý slnečný kolektor poskytuje dotáciu vo výške 200 eur, na kúpu každého trubicového slnečného kolektora možno získať dotáciu vo výške až 400 eur. A to pri kúpe akéhokoľvek solárneho systému značky Vaillant. Dotáciu možno získať od 1.2.2013.

Viac informácií nájdete na www.vaillant.sk.





Výmenou starých radiátorov ušetríte 30% nákladov na vykurovanie

Ukazovatele súčasnej ekonomiky novej výstavby neprajú. V dobe globálnych úsporných opatrení sa však rýchlo rozrastá segment rekonštrukcií bytov, domov a objektov.

Na túto situáciu pohotovo reagovala firma KORADO svojím vývojovým radom panelových vykurovacích telies RADIK KLASIK-R, ktoré je možné rýchlo a ľahko vymeniť za staré liatinové radiátory bez rezania, zvárania a úprav existujúcich vykurovacích rozvodov.



Rozmanitý výber vykurovacích telies

Česká spoločnosť KORADO patrí medzi popredných svetových výrobcov oceľových vykurovacích telies. Ich kvalitu už overilo 25 miliónov zákazníkov na celom svete.

Hlavným výrobným programom spoločnosti KORADO sú panelové vykurovacie

telesá RADIK, rúrkové vykurovacie telesá KORALUX a dizajnové vykurovacie telesá KORATHERM. Svoj výrobný program spoločnosť neustále rozširuje nielen o nové modely vykurovacích telies, ale aj o úplne nové technológie a výrobky.

Jednoduchý postup na výmenu radiátora bez rezania a zvárania

1. Vypustíme starý radiátor, potom nasleduje jeho demontáž.
2. Odstránime oceľové závesy, na ktorých bol pripevnený pôvodný radiátor. Odkrytú stenu je vhodné zasadrovať a vymaľovať.
3. Samotná montáž spočíva v umiestnení nosných prvkov radiátora a opätovnom pripojení k vykurovaciemu systému.
4. Nový radiátor napustíme a odvzdušníme.

Výmena 4 radiátorov netrvá viac než 5 hodín a musí ju vykonať inštalatér. Rekonštrukciou celej vykurovacej sústavy sa dá ušetriť 20 – 30% nákladov na vykurovanie ročne. Výmenu radiátorov je možné realizovať aj počas vykurovacej sezóny.

Na radiátory sa poskytuje predĺžená záruka 10 rokov.

Model RADIK KLASIK - R

je panelové vykurovacie teleso upravené pre rýchlu náhradu článkových liatinových alebo oceľových radiátorov s pripájacou roztečou 500 mm. Výška H=554mm zaručuje jeho bezproblémovú montáž na miesto starého radiátora. Umožňuje ľavé alebo pravé bočné pripojenie na rozvod vykurovacej sústavy a svojou konštrukciou je určené pre sústavy s núteným alebo samospádovým obehom.

Široký typový sortiment RADIK KLASIK-R umožňuje vždy si vybrať tú najvhodnejšiu adekvátnu dĺžku.

Všetky vykurovacie telesá sú dodávané s:

- odvzdušňovacou zátkou
- zaslepovacou zátkou
- hornou mriežkou
- bočnými krytmi
- potrebným počtom sád navrtávacích konzol.



✓ Rýchla a jednoduchá výmena s využitím pôvodných rozvodov bez rezania a zvárania

Optimálne riešenie

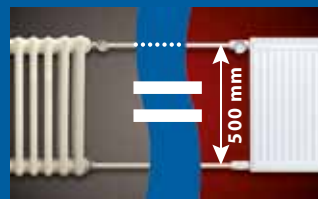
... pre jednoduchú náhradu článkových telies



Rýchla výmena na pôvodné rozvody

Radik Klasik-R je optimálnym produktom na všetky typy rekonštrukcií, ako v bytoch, tak i v rodinných domoch. Rozstup 500 mm zodpovedajúci pôvodným rozvodom zaisťujú čistú a efektívnu realizáciu výmeny (čistú a efektívnu výmenu).

Detailné informácie o výhodách a parametroch nájdete na www.korado.sk.



45 rokov
25 miliónov radiátorov
Kvalita preverená časom

Náš TIP

LOXEAL
ENGINEERING ADHESIVES

KÚRENÁRSKE TEKUTÉ TESNENIE

Anaeróbne vysoko viskózne tekuté tesnenie s teflónom so strednou možnosťou demontáže.

Tesní všetky druhy kovových závitov. Chráni spoj proti korózii.

Schválené pre vysoko-tlakový plyn, LPG, kyslík a pitnú vodu.

Stačí naniest jeden krúžok na začiatok závit, ktorý sa skrutkovaním roznesie po celej jeho dĺžke.

Pri utesňovaní materiálov z nerezu, pozinku a chrómu použite pred aplikáciou tesnenia krátkym nástrekom sprej Aktivátor 11.



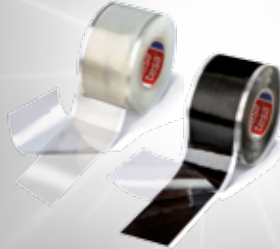
Tento systém vysoko akostného tesnenia vám ušetrí čas i peniaze.

Náš TIP

tesa

tesa® Xtreme Conditions

Samozvariteľná silikónová páska Xtreme Conditions je ideálna pre remeselníkov, elektrikárov, inštalátorov a všetkých profesionálov, ktorí pracujú v extrémnych podmienkach.



Vďaka svojej variabilite uľahčí, urýchli a zlepši túto prácu. Je možné ju použiť aj na masťné či špinavé povrchy a taktiež pre opravy pod vodou. Pásku je možné zakúpiť v čiernom alebo priehľadnom variante.



Okamžite tesní. Nie je nutné zasychanie. • Na vonkajšie i vnútorné použitie.

REFERENCIE

Kompletné vybavenie pre polyfunkčný objekt

Na nároží ulíc Jarkovej a Biskupa Gojdiča (za malým Tescom) vyrástol Polyfunkčný súbor. Do tejto budovy sme počas výstavby dodávali kompletne vybavenie od vonkajšej kanalizácie, cez vnútorné odpady, rozvody vody, kúrenia, kotly, dlažby, obklady až po sanitárne zariadenia ako sú vodovodné batérie, sprchovacie kúty, umývadlá, toalety a výlevky.

O veľkosti tohto objektu svedčí skutočnosť, že je v ňom priestor pre reštauráciu, kongresovú miestnosť, ubytovanie so štyridsiatimi lôžkami, či štyri byty. Je tu disponované kvetinárstvo, obchody s pánskou a dámskou módou s rozlohou 200m² a kancelárie s klientským centrom poisťovne Generali s rozlohou 300m². Otvorenie tohto Polyfunkčného súboru bude 1. mája 2013.



Pre vodu len to najlepšie

Zamerané na čistotu a hygienu rozvodov pitnej vody

Voda znamená život – a čistá voda je jedným z našich najcennejších pokladov.

Obyvatelia Slovenska majú bezpochyby šťastie, že majú k dispozícii dostatok zdrojov veľmi kvalitnej pitnej vody. Žiadna potravina nie je tak prísne kontrolovaná ako pitná voda, za jej kvalitu však zodpovedá príslušný vodárenský závod len po domo-

ných zárodkov, ktoré opakovane infikujú celý systém. Rozumným projektom, usporiadaním miest spotreby alebo zokruhováním rozvodu možno takejto stagnácii zabrániť.

Na izoláciách šetriť s rozumom

Pri podcenení hrúbky izolácie (napr. menej ako 10mm izolácia) prichádza k značným tepelným stratám, ktoré následne vedú k stratám energetickým a finančným. To však nie je všetko. Ak náhodou prebieha vedľa slabo izolovanej ohriatej vody rúrka so studenou vodou, už pri krátkom státi sa táto mierne ohreje a pripraví tak ideálne podmienky pre rozvoj choroboplodných zárodkov.

oceľové pozinkované potrubia sa v poslednom období ukázali ako úplne nevhodné na rozvod ohriatej vody. Už po krátkej dobe 2-3 rokov často prichádza k fatálnej deštrukcii rozvodu bodovou koróziou. Ako vhodná alternatíva prichádzajú do úvahy plastové rozvody, pozor však na priepastné rozdiely v kvalite a životnosti. Vhodnú alternatívu predstavuje rokmi overený inštalčný systém RAUTITAN od REHAU.

Medzi jeho prednosti možno zaradiť:

- Hi-tec materiál rúrok PE-Xa alebo jeho kombinácia s hliníkom v dostatočnej hrúbke vedie k vysokej bezpečnosti
- Jedinečná spojovacia technika násuvnou objímkou bez tesniacich krúžkov je bezkonkurenčne spoľahlivá, zároveň nezužuje prietok (na rozdiel od „bežného plast-hliníka spájaného Press technikou“, ktorý trpí nespoľahlivosťou spojov a výrazne zúženými spojmi)
- Prává záruka REHAU v trvaní 10 rokov do výšky 500.000 EUR.

www.rehau.sk



vú prípojku. Ďalej je však všetko na nás – stavebníkoch. Preto je dôležité rozhodnúť sa pre inštalčný systém, ktorý nám celé desaťročia zabezpečí rozvod pitnej aj ohriatej pitnej vody v dome, a to bezpečne, hygienicky a komfortne zároveň.



Kvalitný materiál rozvodu

Pre bezpečnosť rozvodu je rozhodujúcim faktorom voľba správneho materiálu. Netesnosti a poruchy sú extrémne nepríjemné, keďže vodovod má až do uzavretia „neobmedzený objem“ a unikajúca voda v krátkom čase zničí vybavenie domu či bytu, a zároveň môže vážne poškodiť samotnú stavbu, izolácie a pod. Klasické

Na čo je nutné dávať pozor?

Na začiatku stojí technický správny návrh vodovodu, ktorý je nutné pri realizácii dodržať. Popri dodržaní platných predpisov a noriem možno formulovať niekoľko základných odporúčaní:

Použiť správnu dimenziu rozvodu

Neodporúča sa poddimenzovať ani predimenzovať. Pri príliš malom priemere rúrok nie je zaručené, že k odbernému miestu, napríklad pákovej batérii, dorazí dostatok vody, a zároveň je poddimenzovaný rozvod spravidla hlučný. Premrštíť priemer rúrok je však rovnako nesprávne. Dôsledkom je stagnácia, a tak zhoršená hygiena vody, pretože prichádza k tvorbe legionel a iných choroboplodných zárodkov. Predimenzovanie rozvodu teplej vody zvyšuje tiež tepelné straty rozvodu. V západnej Európe možno však všeobecne pozorovať trend k čo najmenším priemerom, najmä vďaka úsporným opatreniam napr. pri moderných batériách a WC splachovačoch, ktoré kladú na rozvod nižšie nároky.

Vyhnúť sa „mŕtvym“ úsekom

Nevyužívané, resp. zriedka využívané časti vodovodu sú ložiskom choroboplod-



ODHLUČNENÁ KANALIZÁCIA RAUPIANO PLUS A BEZPEČNÝ ROZVOD VODY RAUTITAN



Potrubie z plastu OSMA – HT-System PLUS (PP)[®]

Značka OSMA je na českom a slovenskom trhu viac ako 19 rokov a za túto dobu sa stala nielen synonymom kvality, ale tiež dokonalého prepojenia výroby, kontroly akosti, obchodného a poradenského servisu. Veľký dôraz je tiež kladený na šetrný prístup k prírode vďaka dokonalejšej tesnosti prepojených prvkov kanalizačných systémov OSMA. Jedným z prvkov, ktorý túto skutočnosť naplňa, je spoľahlivý odpadový systém HT-System PLUS (PP)[®] od spoločnosti Gebr. Ostendorf – OSMA zpracování plastů, s.r.o.

Odpadové rúry a tvarovky HT-System PLUS (PP)[®] sú špičkovým výrobkom s vysokými úžitkovými vlastnosťami. Pri ich navrhovaní sa vychádzalo z požiadaviek súčasnej architektúry a stavebníctva s ohľadom na vysoké mechanické, hygienické a najmä ekologické požiadavky. Surovinou pre výrobu odpadových rúrok a tvaroviek je polypropylén (PP).

Polypropylén vyniká veľmi dobrou chemickou a mechanickou odolnosťou. Vďaka veľmi nízkej hustote materiálu sú všetky prvky veľmi ľahké. Vysoko zaujímavá a skvelo využiteľná je aj odolnosť materiálu proti prerazeniu, ktorú si zachováva aj pri teplotách až do -35 °C.

Všetky tieto vlastnosti doslova predurčujú polypropylén na využitie pre výrobu potrubí. Je to materiál s vysokou húževnatosťou, dlhodobou teplotnou (100°C) a chemickou odolnosťou (pH 2 – pH 12), ktorý prepožičiava potrubiu mimoriadne dlhú životnosť až 100 rokov. Pružné rúry a ich spoje zaručia odolnosť proti prasknutiu, napríklad pri pohyboch a sadaní pôdy, čo sa prejavuje dlhou životnosťou potrubia aj v náročnejšom teréne.

Výrobný postup zaručuje dokonale hladký vnútorný aj vonkajší povrch rúrok a tvaroviek. Ten spolu s precízne navrhnutým

tvarom hrdlového spoja zaručuje vynikajúce hydraulické vlastnosti potrubia. Trenie vytvára maximálne priaznivé podmienky pre prúdenie vody a hladkosť vnútorných plôch bráni vzniku usadenín. Hrdlový spoj je tesnený viacnásobným tesniacim elementom, zaisťujúcim nielen dokonalú tesnosť, ale aj dlhodobú pružnosť spoja. Ľahké spájanie pomocou násuvných hrdiel, utesňovaných elastomerovým krúžkom, urýchľuje na rozdiel od lepených či zváraných systémov inak zložitú montáž. Zároveň zaručuje okamžitú a dokonalú tesnosť spojov, čím umožňuje vykonanie tlakovej skúšky bezprostredne po ukončení montáže.

Menšia hmotnosť aj pri väčších stavebných dĺžkach umožňuje ľahké a rýchle uloženie, spracovanie a bezproblémovú prepravu, čo sa prejavuje znížením nákladov na ukladanie a dopravu. Rýchle, ľahké a nákladovo výhodné technológie spojovania, k nim patrí napríklad zasunutie do seba alebo zlepenie, eliminuje nutnosť inštalácie ťažkého zariadenia na stavenisku. Technológie spojovania sú trvale spoľahlivé, takže eliminujú riziko nutnosti nákladných opráv spojov. Vďaka typickému zafarbeniu je možné jednotlivé typy plastov ľahko a spoľahlivo rozlíšiť.



...v súlade s prírodou



Gebr. Ostendorf - OSMA, zpracování plastů s.r.o.
Komorovice 1, 396 01 Humpolec, Czech Republic

www.kanalizacezplastu.cz



HT-System



Skolan



KG-System



KG 2000



OSMA Well



RV-System






HT-System Plus[®]

odpadové rúry a tvarovky
s novou modernou technológiou

- robustnejšie rúry a tvarovky vďaka optimalizovanému zloženiu polypropylénu a plniv od renomovaných výrobcov
- väčšia stabilita pri skladovaní (vyššia tuhosť)
- väčšia ochrana proti hluku - tichšie potrubie (26 dB)
- vyššia kruhová tuhosť
- vysoká tepelná odolnosť až do 100°C
- zlepšenie horľavostnej charakteristiky
- vysoká chemická odolnosť voči väčšine chemikálií a odpadových vôd, vrátane tých, ktoré obsahujú ropné látky
- tesnosť proti radónu
- vyššia rozmerová stálosť, nižšie kolízie
- stabilnejšia tlač potrubia s EAN kódom pre ľahkú identifikáciu a so stupnicou pre ľahšiu montáž
- kompletný sortiment rúr, tvaroviek a príslušenstva
- výber z 3 druhov tesnení umožňuje zvoliť optimálny materiál z hľadiska odolnosti
- použitie pre centrálné vákuové systémy
- 5-ročná záruka



GARDENA Rozdeľovač vody Gardena Automatic

V kombinácii s počítačom vody GARDENA C 1060, GARDENA rozdeľovač vody automatic zaistuje automatické zavlažovanie až šiestich rôznych oblastí záhrady, jednu po druhej.

Napríklad môžete zavlažovať trávnik zavlažovačom, potom črepníkové rastliny, záhony, živé ploty a truhlíky pomocou systému kvapkovej závlahy. Prietok vody automaticky otvorí výstupy, jeden po druhom, v závislosti na naprogramovaní zavlažovacieho počítača.



Praktické: rozdeľovač vody je možné pružne prispôsobiť podmienkam vo vašej záhrade. To znamená, že môžete zavlažovať

buď iba dve oblasti alebo až šesť.



Nepotrebné výstupy vody sa jednoducho deaktivujú pomocou páčky. Rovnako ako rôzne rastliny v záhrade potrebujú rôzne



množstvo vody, je možné tiež individuálne nastaviť dobu zavlažovania v závislosti na naprogramovaní zavlažovacieho počítača. Rozdeľovač vody dopraví požadované množstvo na správne miesto. Toto inteligentné riešenie je ideálne, keď nie je k dispozícii dostatočné množstvo vody pre súčasné napájanie všetkých koncových prístrojov. Jednoducho pripojíte rozdeľovač vody na stenu domu, alebo na zem.



Pretože sú všetky vývody vody umiestnené v jednom smere, zariadenie zaberá veľmi málo miesta. Je vybavený vonkajším závitom 26,5 mm a je dodávaný s piatimi kusmi nákrutky a tromi koncovými zátkami.

Viac informácií v predajniach
Mirad Prešov, Poprad, Giraltovec.

Bowling Mirad cup v Poprade

V Poprade si naši chlapi zahrali bowling pri podobnej príležitosti ako partia v Prešove. Družne a v príjemnej priateľskej atmosfére váľali kuželky v tradičnom Bowling Mirad cupe so svojimi obchodnými partnermi a aj sami medzi sebou. A tu sú ich bodové výkony: Jaro Jakubec 193, Peter Žoldák 174, Jaro Just 150.



Sprchovací kút Houston 90 oblý, brilant/matný



~~187,- €~~
130,- €

Akcia platí v pobočke Poprad,
do vyčerpania zásob.

VÝPREDAJ !!!

pobočka GIRALTOVCE

Predajňa v Giraltovcích disponuje prešovským sklodom

Toto pracovisko Miradu ponúka základný sortiment plyn-voda-kúrenie-sanita. Ostatný tovar je však možné formou objednávky zabezpečiť z prešovskej centrály. Akýkoľvek tovar z prešovského skladu dokážeme vo veľmi krátkom čase vlastnou dopravou doručiť do Giraltovcí.



CELOROČNÁ SÚŤAŽ

o dovolenku pri mori

SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA

o relaxačný víkendový pobyt

Viac informácií na str. 22



ČERPACIA TECHNIKA

www.aquacup.sk

Autorizovaný predajca Mirad



Ponúkame ucelený sortiment čerpadiel a príslušenstva pre domácnosť a záhradu: odstredivé, ponorné a tlakové čerpadlá, tlakové nádoby, domáce vodárne, kalové čerpadlá, jazierkové filtrácie, fontánové čerpadlá, UV lampy, skimmery, atď.

AUTOMATICKÉ VODÁRNE S OCHRANOU PROTI BEHU NASUCHO

1. ALFA CONTROL - L

Automatické vodárne s inverzným tlakovým spínačom poskytujúcim ochranu proti behu nasucho. Vodáreň je vybavená liatinovým samonasávacím čerpadlom a nádobou 24 až 80 l.

Príkon: 750 W

Prietok: 3600 l/hod

Dopr. výška: 56 m

od 215,21 EUR

2. FULL CONTROL MAXI - L

Automatické vodárne s inverzným tlakovým spínačom poskytujúcim ochranu proti behu nasucho. Vodáreň je vybavená viacstupňovým odstredivým čerpadlom a nádobou 24 až 80 l.

Príkon: 1100 W

Prietok: 6000 l/hod

Dopr. výška: 48 m

od 236,45 EUR



VYHRAJ S AQUACUPOM

Súťaž trvá od 15. 12. 2012
do 13. 12. 2013

1. Hracia karta ku každému výrobku
2. 100 atraktívnych cien
3. Podmienky súťaže na www.aquacup.cz

1. cena

Štvorkolka MAD MAX 250 ccm

... a ďalších 99 cien!



3 roky záruka a servis do 48 hodín

Typ ADA 4"

čerpadlo	ADA4-80-16-N3	ADA4-80-16-N1
objemový prietok (Qr)	0,75 l/s (45 l/min)	0,75 l/s (45 l/min)
max. dopravný výtlak (Hmax)	80 m	80 m
dopravný tlak	100 - 800 kPa	100 - 800 kPa
max. ponor	60 m	60 m
max. počet štartov za hodinu	30	30
príkon elektromotora	1,1 kW	1,1 kW
otáčky elektromotora	2830 / min	2810 / min



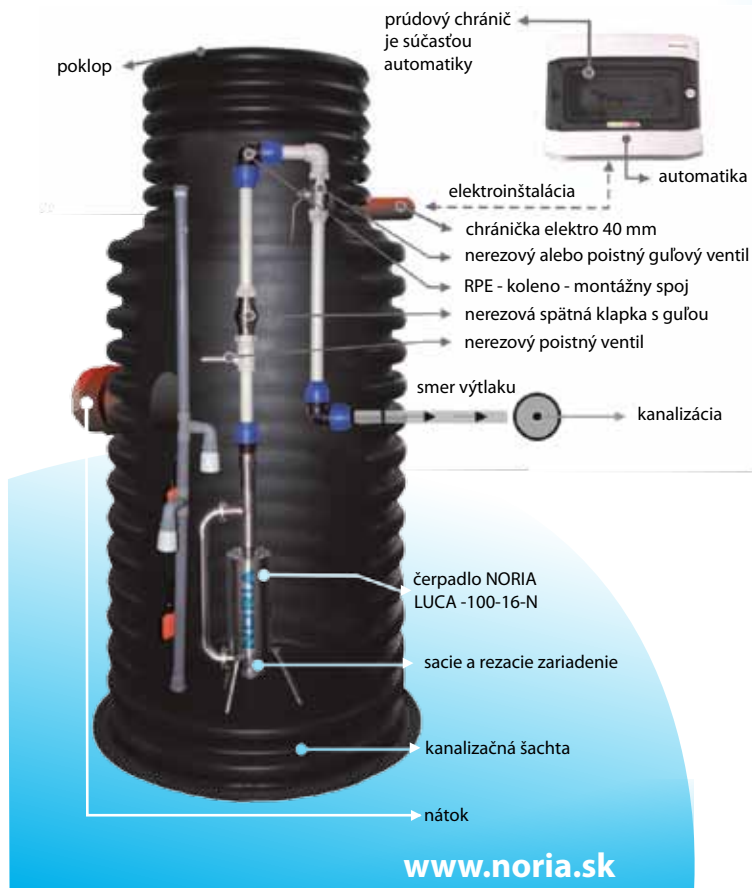
- celonerezové čerpadlo
- vhodné aj do vrtov studní
- vhodné pre tlakovú aj splaškovú kanalizáciu

Typ LUCA

čerpadlo	LUCA-100-16-N3	LUCA-100-16-N1
objemový prietok (Qr)	0,75 l/s (45 l/min)	0,75 l/s (45 l/min)
max. dopravný výtlak (Hmax)	100 m	100 m
dopravný tlak	100 - 1000 kPa	100 - 1000 kPa
max. ponor	30 m	30 m
max. počet štartov za hodinu	30	30
príkon elektromotora	1,1 kW	1,1 kW
otáčky elektromotora	2850 / min	2900 / min



- celonerezové čerpadlo
- vhodné do prečerpávacích šacht



www.noria.sk

- prečerpávacia šachta s celonerezovým čerpadlom LUCA a riadiacou automatikou
- vhodná pre tlakovú aj splaškovú kanalizáciu

SOLOLIFT2

O jednu generáciu dopredu

Kompaktné prečerpávacie stanice trpiace zlou povestou sú pre nás minulosťou! Nový rad Grundfos Sololift2 predstavuje obrovský skok v likvidácii odpadových vôd, ponúka profesionálny výkon v domácom prostredí.

Inšpirované profesionálmi... motivované moderným komfortom

Rad Sololift2 je navrhnutý pre profesionálov. Moderný komfort je riadený inováciou a Grundfos prináša najnovšie technológie, ako napríklad vynikajúci výkon rezacieho zariadenia, špeciálna konštrukcia hnacieho motora prevysoký zapínací a rezací prístup k jednotlivým častiam. To umožňuje jednoduchú prácu profesionálom aj užívateľom.

Servis je jednoduchý... a čistý

Jednoduchý prístup k čerpadlu i k motoru. Integrovaná vyberateľná konštrukcia motora a čerpadla dáva priestor pre rýchle a čisté vykonanie opráv stanice SOLOLIFT2. Vďaka samočistiacej konštrukcii čerpacej stanice sú rezacie zariadenie a akumulačná nádrž udržiavané v čistote bez nánosov sedimentácie a zápachu.

**MODERN
COMFORT
BY GRUNDFOS**

UŽ ŽIADNE ŠPINAVÉ RUKY S GRUNDFOS SOLOLIFT2



MOŽNOSTI SÚ NEKONEČNÉ...

GRUNDFOS

SERIÁL

Nórske a kanadské krby a pece – špičková technika

Hoci nórske a kanadské výrobky predstavujú vrchol technológie kúrenia drevom, ich hlavné prednosti ako je vysoký výkon, účinnosť a komfort sa strácajú hneď v tom momente, keď sa zákazník s výrobkom poriadne nezoznámi.

To znamená podceňujú preštudovanie návodu na obsluhu výrobku, kde je popísaný spôsobom kúrenia, prikladaná dreva, nastavenie vzduchu atď.

Hneď v tomto momente bola polovica ceny za kachle alebo krb zaplatená zbytočne. Mnohí si položia otázku prečo. Existuje na to jednoduchá odpoveď. Nórske a kanadské splynovacie piecky (označenie CB) sú dvojplášťové alebo až trojplášťové. A keď v nich zákazník kúri spôsobom, na aký bol zvyknutý pri piecke jednoplášťovej, nezískal nič. Má len kvalitnú dvojplášťovú piecku, ktorá ho prežije, ale nešetrí mu drevo, čas a nemá požadovaný výkon. Zákazník je potom nespokojný a do širokého okolia šíri negatívne informácie, ktoré skresľujú vysokú účinnosť piecky, jej nízku spotrebu dreva a vysokú šetrnosť voči životnému prostrediu.

Viaceri naši zákazníci argumentujú vyššou cenou a dlhšou návratnosťou. Máme vyskúšané a aj spočítané, že pri správnom používaní je návratnosť investície do nákupu takejto kvalitnej piecky maximálne jeden a pol vykurovacej sezóny v porovnaní s plynom. Pri porovnaní s kúrením

drevom v obyčajnej jednoplášťovej piecke je návratnosť dve a pol sezóny.



Prečo je to tak? Dvojplášťová piecka alebo krb sa vyznačujú tým, že medzi dvoma plášťami je vzduchová medzera, v ktorej sa vzduch počas horenia zahrieva na vysokú teplotu. Ten je potom cez dierkovaný adaptér privádzaný tlakom nad oheň, pričom nie je potrebné žiadne elektrické zariadenie. Tento horúci vzduch zrieduje ťažko zapáliteľné horľavé plyny, ktoré by sa ináč nevznietili a vyleteli hore komínom v podobe dymu. Tieto ťažko zapáliteľné horľavé plyny majú vyššiu výhrevnosť a aj preto takéto piecky a krby majú lep-

šiu účinnosť. Dokážu ušetriť až 40% paliva za jednu vykurovaciu sezónu.

Preto naša firma jednoznačne odporúča výrobky nórske značky Jotul a kanadské značky Regency. Na trhu sú výrobky rôznych značiek a rôznej kvality. Treba si však uvedomiť, že hoci budú robiť dvaja aj traja to isté, nikdy to nebude to isté. Určite treba dať prednosť kvalite, ktorá vám bude slúžiť dlhé roky. Príďte k nám kedykoľvek. Radi vám ukážeme rozdiely v kvalite medzi jednotlivými značkami.



Miroslav Honek

KALVIS®

NOVINKA

Teplovodný kuchynský sporák ústredného kúrenia

S výmenníkom vhodný na varenie aj do ústredného kúrenia

- môže byť zapojený do vykurovacej steny
- „zimná a letná“ pozícia roštov
- široká škála farieb
- opierky môžu byť inštalované z oboch strán sporáka / kotla

Vykurovaná plocha: 40-100m²

Dĺžka horenia: 2-3hod.

Palivo: palivové drevo, odpadové drevo, brikety, uhlie

Počet varných kruhov: 2 sety



793,-€

KOBOK

SUPER ISOL - optimálny materiál pre stavbu krbov

Super Isol sú veľmi ľahké, kremičitano-vápenaté izolačné platne s tepelnou odolnosťou do 1000 °C. Je v nich integrovaná obmurovka spolu s tepelnou izoláciou, čo umožňuje pri jednom pracovnom postupe dosiahnuť požadovanú tepelnú ochranu.

Kombinácia nízkej hmotnosti, vysokej prevádzkovej teploty a dobrej celistvosti vytvára zo Super Isolú vynikajúci stavebný materiál. Používa sa na odizolovanie zvislých stavebných konštrukcií pri stavbách krbov a kachľových pecí, ako aj na vytvorenie hornej časti tepelného výmenníka pri stavbách teplovzdušných krbov. Napriek vysokej pevnosti sa dajú platne podľa potreby veľmi ľahko prirezať na požadovanú mieru. S jednoduchou pílkou „chvostovkou“ možno dosiahnuť prírez bez vylamovania a drobenia sa, pričom samotné osadzovanie platní je veľmi ľahké.

Za pomoci špeciálnej malty FL 06 sú platne za veľmi krátky čas a pri minimálnych nákladoch raz-dva pripevnené na požadovanom mieste.

Schéma teplovzdušného krbu

- 1 – Mriežka/teplý vzduch
- 2 – Rozvod teplého vzduchu do príslušných priestorov
- 3 – Spaliny
- 4 – SUPER ISOL
- 5 – Kachliarska omietka
- 6 – Dymovod
- 7 – Sálanie
- 8 – Prívod studeného vzduchu na ohrev
- 9 – Prívod primárneho vzduchu na horenie
- 10 – Nehorľavá podlaha



Sadnúť si, či nesadnúť?

Podvedomý pocit každého návštevníka WC vo verejných budovách alebo nemocniciach je ničoho sa nedotýkať, najlepšie so zatajeným dychom prečkať potrebu a čo najskôr miestnosť s panáčikom na dverách opustiť. A pri pomyslení na nutnosť si sadnúť na WC sedadlo, niektorých obchádzajú mrákoty.

Nuž, situácia nie je až taká drastická. Jednak preto, že podľa tvrdení TV reklamy niektoré čistiace prostriedky už pred pár rokmi dosiahli takú účinnosť, že zabíjajú všetky baktérie a to totálne. Pritom každú chvíľu prichádzajú na trh čistiace prostriedky nové, ktoré tie, čo doteraz zabíjali všetky baktérie odsúvajú do roly bežných prostriedkov a sami sa stávajú ešte účinnejšími. A na druhej strane, samotné WC sedadlá sú vyrábané tak, aby mali čo najvyšší antibakteriálny účinok.



Pri výrobe takýchto plastových sedadiel sa do surového materiálu pridávajú anti-septické prísady na báze striebra, čím sa dosahuje antibakteriálny a protiplesňový účinok v celom priereze výrobku. Tieto vlastnosti sú veľmi dôležité z hľadiska priameho kontaktu WC sedadla s ľudskou pokožkou. Antibakteriálny materiál zvyšuje hygienu a ochranu pred nepriaznivým účinkom baktérií. Materiál je pritom zdravotne nezávadný a nezaťažuje životné prostredie. Tieto WC sedadlá sú ideálne nielen v domácnosti, ale tiež sú vhodným vybavením sociálnych zariadení vo verejných budovách, úradoch, zdravotných zariadeniach a všade tam, kde sú požiadavky na vyšší stupeň hygieny.

Pre domácnosti s malými deťmi je veľmi výhodným riešením kombinované plastové WC sedadlo 2v1. Je to sedadlo pre deti a pre dospelých. Prípadne je možné klasické WC sedadlo vybaviť nadstavcom pre deti v bielej farbe T3546.

WC sedadlá sa vyrábajú aj z dreva rôznych farieb, napr. dub, javor, orech, čerešňa, jaseň. Sú univerzálne a dajú sa použiť na rôzne typy záchodových mis. Tieto drevené sedadlá majú tú vynikajúcu vlastnosť, že ich úžitkové vlastnosti sa dajú využiť optimálne. Po odslúžení dostatočného počtu WC-hodín môžu ešte odovzdať svoju

tepelnú energiu v peci a príklop môže slúžiť, napríklad ako „denko“ na slaninu ☺.

Slow close – pomalé zatváranie

Pre tých, ktorí sa na WC fakt chcú niečoho dotýkať len v minimálnom rozsahu, máme v ponuke WC sedadlá so „slow close“. V zrozumiteľnej reči to znamená, že pri zdvihnutom WC sedadle stačí sedáciu časť a poklop iba jemne posunúť v smere zatvárania a tieto sa zavrú pomaly a bez hluku samé. Pomalé automatické zatváranie zvyšuje komfort používania, chráni ruky pred úrazom a keramiku pred poškodením. Túto komfortnú funkciu zabezpečuje hydraulický tlmič, pričom celý systém zatvárania je dimenzovaný tak, aby vydržal 50 000 cyklov sklápania.



Výmena kartuše vo vodovodnej batérii

V prvom čísle nášho časopisu sme písali, že z pákovej vodovodnej batérie voda nekvapká. A ak áno, je poškodená kartuša, ktorá v telese batérie plní úlohu bývalého kohútika. Tu sa však porucha neprejavuje klasickým prekvapkávaním vody cez výtokovú rúrku, ale slzením okolo páky.

Spočiatku si poruchu sotva všimnete, no po čase vám zreteľný pásik vodného kameňa ukáže, že niečo nie je v poriadku. Väčšinou tvrdá nečistota uvoľnená z vodovodného potrubia urobí na povrchu kartuše ryhu, čo spôsobuje stratu tesnosti.

V takom prípade prichádza na rad výmena kartuše za novú. Samotná výmena je v podstate jednoduchá. Ak pri výmene kartuše nechcete hneď aj vymaľovať, v prvom rade radšej uzavrite prívod vody k batérii. Z batérie odpojíte privádzacie hadičky na vodu odskrutkovaním spodných matic uvoľníte batériu z umývadla. Nie je to však podmienkou.

Nožom alebo skrutkovačom odstránite malý kryt pod madlom páky, ktorý uvoľní prístup k skrutke spájajúcej páku s kartušou. Je možné, že ak voda pretekala okolo páky dlho, bude skrutka zanesená vodným kameňom. Preto použite vhodný prostriedok na jeho odstránenie (nie kyselinu solnú, lebo tá poškodzuje chróm).

Potom imbusovým kľúčom vyskrutkujete skrutku a odoberte páku (obr.1). V ruke vám ostane teleso s čiastočne obnaženou kartušou. Tú vyberiete tak, že najprv odstránite vonkajší chrómový prstenec (obr.2). Tým sa uvoľní priestor pre odskrutkovanie šesťhranu, ktorý presne vymedzuje

polohu kartuše v tele batérie (obr.3).

Po vyskrutkovaní šesťhranu starú kartušu vyberiete (obr.4) a pridáte s ňou k nám do Miradu, aby sme vám dodali presne takú istú. V prípade, že si kartušu kúpite vopred totiž riskujete prekvapenie, ktoré vaša batéria môže skrývať. Druhov batérií a kartuší do nich je totiž nespočetne veľa...

Poskladať batériu a nainštalovať ju naspäť na umývadlo prebieha analogickým spôsobom ako jej demontáž, len v opačnom poradí. Ak sa vám však bude zdať, že cez batériu netečie voda, skúste ešte otvoriť hlavný prívod vody.

Marek Humeník



obr.1



obr.2



obr.3



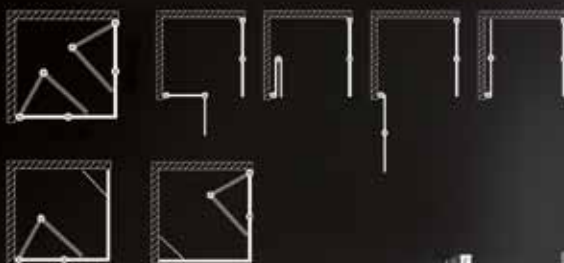
obr.4

SPRCHOVACIE KÚTY

Zalamovacie a skladacie dvere TZOP1

**Vhodné do rozmerovo
obmedzených kúpeľňových
priestorov, taktiež pre kúpeľne
s atypickým riešením.**

Vysoký komfort sprchovania pre každú situáciu v kúpeľni. Vďaka skladacím/otočným segmentom sa dvierka dajú odsunúť až k stene, čím sa zabezpečí priestorový vstup, ktorý vám ponúka maximálny komfort v kúpeľni. Tento model je možné montovať na vaňu ako aj priamo na podlahu, a týmto ponúka optimálne riešenie pre každú kúpeľňu.



Vnútorné lícujuce závesy
s dvoma zápusťnými otvormi



Chrómová povrchová úprava
Kovania madlá



Kovania s chrómovou
povrchovou úpravou

NEW



ĎALŠIE NOVINKY 2013



| zrkadlové sprchovacie steny



| nová intimita

The Gap. Minimalistický design pre každý priestor

Variabilitu, moderný design a funkčnosť prináša značka ROCA vo svojom novom sete kúpeľňového vybavenia The Gap. Autorom je renomovaný taliansky designér Antonio Bullo, ktorý vsadil na čisté, hladké línie doplnené jemnými detailami. Široký výber a variabilita rozmerov jednotlivých prvkov umožňuje prispôbiť zariadenie na mieru každej kúpeľne, celok pritom pôsobí kompaktno a čisto.



Nový set The Gap zahŕňa kompletný sortiment keramiky a nábytku pre kúpeľňu aj toaletu. Každý keramický prvok je k dispozícii v niekoľkých variantách a rôznych veľkostiach. Ľahko si môžete zostaviť individuálne riešenie odpovedajúce priestorovým možnostiam interiéru a pritom zachovať dokonalý vzhľad. Súčasťou setu sú napríklad závesné a stojace kozety a ku každému z nich bidet v odpovedajúcom designe. Zákazníci môžu vyberať z deviatich typov umývadiel.



Kolekciu The Gap dotvára kúpeľňový nábytok v troch farebných prevedeniach. Priaznivcov módnych trendov poteší originálne vínové prevedenie. Pre striedamejšie interiéry je určené jemné béžové alebo čisté biele prevedenie.



Nábytok a keramika setu The Gap sa dokonale dopĺňajú. Pod menšie umývadlá 450, 400 a 350 mm sú určené skrinky s dvomi poličkami, ktoré umožňujú tento úložný priestor využiť čo najúčelnejšie. Väčšie skrinky pod umývadlá široké 650, 600 a 550 mm majú priestorné zásuvky so štýlovou chrómovou úchytkou. Vybrať si tiež môžeme samostatnú závesnú skrinku.



Komplexné riešenie predstavuje set The Gap Unik, ktorý v troch veľkostiach ponúka kombináciu umývadla s úložnou skrinkou odpovedajúceho rozmeru ako jeden výrobok. Naplánovať a objednať si štýlovú kúpeľňu je zase o krok jednoduchšie.

Obkladanie bazénov

Obkladanie bazénov patrí k najnáročnejším obkladačským disciplínam.

Plavecké a rodinné bazény, vonkajšie slnečné a termálne kúpaliská, sú vysoko náročné na realizáciu obkladu kvôli pôsobeniu vlhkosti, poveternostných a chemických vplyvov. Keramické dlaždice sa najlepšie osvedčili ako obklad stien



a podláh, aj ako obloženie bazénov. Glazovaný keramický obklad je čistý a hygienický, dá sa ľahko čistiť, odoláva vode, nárazom, poškrabaniu, zmenám teplôt a chemickým prísadám do vody. Ale aj pre svoju krásu a rozmanité vzhľadové možnosti a pre svoju dlhú životnosť sa keramické obklady bazénov považujú za obzvlášť vhodné.

Obklady rôznych častí jednej plaveckej haly by mali navzájom harmonicky ladiť.

Hydroizolácia

Bazén musí byť vodotesný. To dosiahneme použitím vhodnej hydroizolácie a nie iba keramickým obkladom, ktorý nie je nikdy celkom tesný.

Obkladové prvky

Podlahy, ktoré sú väčšinou alebo trvalo mokré a chodí sa po nich naboso, musia byť obložené protišmykovými dlaždicami. Protišmykový efekt keramickej podlahy vznikne profiláciou povrchu, hustou sieťou špár alebo zdrsnením glazúry.

Pre dlažby v okolí plaveckých bazénov sú vhodné glazované protišmykové dlaždice pre chôdzu naboso. Pre obkladanie bazénov sú ponúkané ucelené série keramických obkladových prvkov, v našej ponuke napr. výrobca RAKO. Pre vytváranie prelievových hrán bazénov sú k dispozícii vhodné tvarovky.

Okraje a obvod bazéna

Okrajové dlaždice bazéna s protišmykovou hranou bránia vode vracáť sa do bazéna a zabráňujú tiež zošmyknutiu z okraja a pádu do vody.

Realizácia obkladu bazéna

Nádrž sa obkladá podľa presného obkladačského plánu.

V obkladačskom pláne je presne rozvrhnuté obloženie nádrže, takže obkladačovi vychádzajú celé dlaždice a môže sa dodržať rovnobežnosť špár medzi stenou a podlahou. Pri obkladaní je najlepšie začať s ukladáním prepádových žlabov nasucho na okraji bazéna, aby sme získali rovnomerné rozvrhnutie špár. Potom sa začína zosopu osadením dlaždíc podľa kolmej a vytyčovacej šnúry a podľa výškovej rozmerovej laty za účelom rozvrhnutia výšky. Nakoniec sa položia tvarovky tvoriace hornú časť žlabu do malty tak, aby sa v nej nevytvorili dutiny a aby boli presne v rovnováhe. Tým dosiahneme, že voda bude rovnomerne odtekať.

Postup pri obkladaní bazéna

Základnou podmienkou je čistý a suchý podklad, bez oleja a tuku, prachu, pev-

ný v tlaku a ťahu, nepriepustný pre vodu. Betón treba najprv zbrúsiť, potom sa nanáša vyrovnávacia hmota, ktorá je vhodná pre použitie v exteriéri. Po dostatočnom vytvrdnutí vyrovnávacieho hmôt sa nanášajú ďalšie vrstvy podľa typu a využitia bazéna.

Bazény pre súkromné využitie

Na pripravenú konštrukciu sa nanáša stierková hydroizolácia, ktorá má odolnosť proti tlakovej vode a je vhodná pre tento typ zaťaženia. Hydroizolácia sa nanáša väčšinou vo viacerých vrstvách, celková nanosená vrstva má mať hrúbku viac ako 2 mm, čo závisí od typu použitej stierkovej hydroizolácie. Táto stierka musí byť flexibilná a musí mať schopnosť premostiť prípadné trhliny v podkladovom betóne. Na prekryvovanie dilatčných špár, pri styku rozdielnych materiálov a pri styku zvislej a vodorovnej konštrukcie sa vkladajú do hydroizolačného náteru tesniace pružky, eventuálne rohová tvarovka. Na dostatočné dotesnenie priestupu v stene a podlahe sa môžu využiť špeciálne tesniace manžety. Po zaschnutí hydroizolačného náteru je predpísané predviesť záťažovú skúšku, t.j. skúšobné napustenie bazéna na dobu 14 dní. Pri tejto skúške sa ukážu prípadné netesnosti v nátere. Po opätovnom vypustení a vysušení bazéna je možné začať s lepením dlaždíc.

Pre lepenie sa používa jemne mletá polymércementová maltovina pri použití kombinovanej metódy (Buttering-floating). Špárovať sa odporúča aspoň polymércementovou špárovacou hmotou.

Mgr. Denisa Slobodová

Požičiavame rezačku na veľké obklady

Vieme, že rezať veľké obkladačky a dlažbu nie je triviálna záležitosť. Nie každý má totiž prístup k vhodným nástrojom, ktoré sú v mnohých prípadoch aj veľmi náročné na investície.

A v konečnom dôsledku je nákup drahého nástroja na jednorazovú hobby obkladaciu akciu pri dome do istej miery aj nerozumný.

Aby sme vyšli v ústrety značnej časti našich zákazníkov, zabezpečili sme si vlastnú rezačku, ktorú si môžete požičať. Je to profesionálna rezačka Rubi TX 1200 – N, ktorá je určená pre rezanie obkladačiek a dlažby väčších rozmerov (max. 85x85cm). Vodiace tyče sú pochrómované s antikoróznym ošetrením s výstuhami. Má dvojvrstvovú základňu, ktorá účinne pohlcuje nárazy a ota-

sy. Disponuje dlhým uhlovým pravítkom so stopkou pre rezanie veľkých obkladačiek (dlažieb) a pre opakované rezanie väčšieho počtu obkladačiek o rovnakej veľkosti pri zachovaní vysokej presnosti rezu.

Rezačka má pohyblivý lámací systém, ktorý využijete najmä pri rezaní oblúkov, pričom táto rezačka bezproblémovo zvládne aj iné atypické rezy. Každý užívateľ tejto rezačky iste ocení priamu viditeľnosť na rez.

O cenách zapožičania sa informujte v Kúpeľňovom štúdiu.



Nová klasika

KLUDI OBJEKTA sa môže pochváliť novým stimulujúcim dizajnom a overenou kvalitou. Elegantné architektonické línie sú kompatibilné s mäkkými kontúrami a jemné krivky zabezpečia nové všestranné použitie ako vo verejnom tak aj v súkromnom sektore i v budúcnosti.



● KLUDI ●

kludi.sk

II / 2013

19

MIRAD INFO

ČESKÝ VÝROBCA AKRYLÁTOVÝCH A MASÁŽNYCH VANÍ

Santech®

„Šikovne navrhnutá vaňa“

VAŇA FOX je ukážkou modernej a zároveň funkčnej a pohodlnej vane, ktorá Vám a Vašej kúpeľni má rozhodne čo ponúknuť!

novinka



FOX 1500 x 845 L,P ...	392,70 EUR s DPH
FOX 1600 x 900 L,P ...	416,60 EUR s DPH
FOX 1700 x 955 L,P ...	448,70 EUR s DPH

Vaňa FOX sa prispôsobí každej dispozícii kúpeľne, a to už od tej najmenej. Vo vani FOX sa pohodlne okúpete alebo rýchlo a bezpečne osprchujete. Vnútorňý tvar vane a jemné zaoblenie chrbátovej časti umožňuje príjemné ležanie i osobám vyššieho vzrastu. Vaňa FOX spotrebuje pri kúpaní menej vody, než vane podobnej veľkosti.

Všetky ďalšie informácie sa dozviete na stránkach www.santech.cz



GLASS FORCE
TECHNOLOGY

Školeniami garantujeme odbornosť

V predjarnom období výrobcovia uvádzajú na trh nové výrobky a modely a čas stavebného kľúdu využívajú na produktové školenia predajcov. Náš personál sa týchto školení pravidelne zúčastňuje. Buď je vyslaný na miesto školenia k výrobcovi, ktoré je spojené s exkurziou vo výrobe, alebo škoolitelia prichádzajú k nám, aby nám priamo na našom pracovisku



sprostredkovali najnovšie informácie z príslušných oblastí, ktoré prišli prednášať. V tomto duchu u nás prebehli produktové školenia viacerých výrobcov produktov v oblasti vykurovania a inštalácií.

Navštívili sme veľtrh ISH vo Frankfurte

V dňoch 14. a 15. marca 2013 sme si nenechali ujsť možnosť zúčastniť sa veľtržnej výstavy ISH vo Frankfurte. Na tomto renomovanom podujatí sme sa mohli zoznámiť s poslednými novinkami z oblasti kúrenárskej a sanitárnej techniky. Inšpiráciu, ktorú sme si odtiaľ priniesli sprostredkujeme na našich predajných miestach aj vám, našim zákazníkom.



Neobišli sme výstavu AQUA-THERM Nitra 2013

Niektorí naši kolegovia sa v polovici februára zúčastnili Medzinárodného odborného veľtrhu vykurovania, vetrania, klimatizácie, regulačnej, sanitárnej a ekologickej techniky AQUA-THERM Nitra 2013, odkiaľ si priniesli cenné poznatky.

Tatramat napríklad priniesol ako novinku tepelné čerpadlo len na TUV, Regulus prezentoval akumuláciu nádobu, ktorá sa dá umiestniť do exteriéru a aj do zeme a našli sme aj ventilátor s ovládaním na rozvádzanie teplého vzduchu v teplovzdušnom kúrení. Náš kolega Juraj Hudák na výstave našiel riešenie svojho domáceho problému so silným ťahom komína, ktorý mu vyťahoval teplo z krbu - komínový klapku. Už ju má v komíne. Príďte sa ho na to opýtať.



Priateľské stretnutie v stánku Stiebelelekttron-Tatramat zľava: Mirad- p.Mikolaj, p.Brand, Tatramat- Ing. Kostka-obch.riadiateľ, Mgr.Dratvová-obch.zástupkyňa.

...a gule v Linease robili medzi stojacími paseku

V piatok 8. marca sa hotel Lineas otriasal pod údermi gúl. Gule systematicky a v presných dráhach dopadali medzi odhodlane stojace šírky nehybných postáv a v ich radoch robili doslova ulice...

Nie, nešlo o historickú rekonštrukciu obliehania Prešova kuruckými vojskami, ale o našu bowlingovú party. Každoročne sa na tomto podujatí stretávame s našimi obchodnými partnermi – odberateľmi aj dodávateľmi, aby sme bilancovali spoluprácu v minulom roku a vyhodnotili i odmenili najusilovnejších. A v neposlednom rade, aby sme sa počas priateľského zápolenia uvoľnili družným hovorom a zábavou.



Žrebovali sme cenu Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 1/2013

Víťazný žrebovací kupón Súťaže z Mirad INFO 1/2013 patrilo p. Jánovi Kuckovi z Medzian. V žrebovaní, ktoré u nás prebehlo 13.3.2013 to potvrdil notár. Veríme, že kúpeľné prostredie Rajeckých Teplíc výhercu poteší a prinesie mu želaný oddych.



Striedanie stráží v Kúpeľňovom štúdiu



Marianna VAŠKOVÁ (35)

» predajca
» v obore pracuje 4 roky
» v Mirade pracuje od r. 2009
» záľuby: príroda, turistika, lyžovanie
marianna.vaskova@mirad.sk

**Vítaj,
Marianna!**

Po dvojročnej prestávke sa na naše kúpeľníarske oddelenie vracia kolegyňa Marianna Vašková. Po zasluženej materskej dovolenke, oddychnutá a plná elánu k nám prichádza zo sveta plienočiek, cumlíkov a polnočných rán akurát v pravej chvíli. Na svoju materskú dovolenku sa v Kúpeľňovom štúdiu totiž teší Mgr. Deniska Slobodová. Možno toto je to, čomu v rádiu hovoria plánované rodičovstvo.



Volejbalový klub **VK Mirad PU Prešov** Úspešne sme došli do play-off

V tejto extraligovej sezóne došlo v družstve k viacerým personálnym zmenám. Odišli Hrivnák (študijné povinnosti), Lacek (prestup do Starej Ľubovne), nahrávač Sabol (zo zdravotných dôvodov ukončil aktívnu činnosť), Gut (ukončil hostovanie zo Svidníka a prestúpil do Starej Ľubovne). Namiesto nich pribudli do tímu blokár Faron a univerzál Tholt zo Svidníka, libero Lampart zo Starej Ľubovne, smečiar Hudák z Humenného a bieloruský nahrávač Škljar. Z juniorky pribudol do družstva mužov blokár Andráš.

Družstvo sa počas letnej prípravy dostatočne stmelilo a zohralo. V základnej časti sme odohrali 12 zápasov, z ktorých sme 10 vyhrali a dvakrát sme neuspeli. Keďže v našej súťaži zo základnej časti do nadstavbovej postupovali len dve družstvá, postup do vytúženej prvej štvorky nám unikol tesne o jeden set. Postup si vybojovali družstvá hrajúce stredoeurópsku ligu VK Chemes Humenné a Volley Team UNICEF Bratislava. Podávali sme však konštantné a vyrovnané výkony. Dokázali sme zdolať aj silných súperov a to Svidník a Myjavu.

Naši hráči boli veľmi vysoko hodnotení v bodových štatistikách. Medzi najviac bodujúcimi hráčmi sme mali prvého Tholta a druhého Beňu. A blokár Faron bol v prvej

desiatke a medzi blokármi bol najviac bodujúcim hráčom. V druhej polovici základnej časti sa do dobrej formy dostal Michal Hudák, ktorý už so spomínanou trojicou patrila k oporám tímu.



V nadstavbovej časti, ktorá pre nás začala 19. januára v skupine o 5. – 9. miesto sme odohrali 8 zápasov s bilanciou 7 víťazstiev a 1 prehru. V tejto časti súťaže, keď sme pred našim prenasledovateľom Nitrou už mali dvanásťbodový náskok, sme dávali priestor na ihrisku všetkým hráčom v kádri. Aj keď výkony neboli nikdy optimálne, dokázali sme v akomkoľvek zložení priviesť zápasy do víťazných koncov. Jedinú prehru sme utrpeli pri nie príliš vydatom výkone v Nitre, kde viacerí hráči individuálne nedokázali svoje optimálne výkony.

Celkovo túto časť hodnotím kladne, pretože sme sa mohli v pokoji a bez tlaku pripraviť na play-off, i keď absencia kvalitných zápasov v tejto časti nám chýbala.

Ak sa nám podarí uspieť vo štvrtfinálovej sérii a postúpiť do prvej štvorky, budeme bojovať o medaily. Ak nie, hráme o 5. až 8. miesto.

Vyberali sme do športovej triedy

Začiatkom februára sme na ZŠ Šrobárova uskutočnili exhibičný zápas našich extraligových hráčov s cieľom priblížiť a nadchnúť pre volejbal žiakov 4. ročníka. Niekoľko dní po exhibícii sme po testoch vybrali 12 dievčat a 12 chlapcov, ktorí by v budúcom školskom roku na spomínanej škole mali nastúpiť do športovej volejbalovej triedy. Uskutočneniu tohto zámeru bude ešte predchádzať stretnutie s rodičmi.

Výber sa uskutočnil na hodine telesnej výchovy na základe testov všeobecnej pohybovej výkonnosti a výsledkov pozorovaní hernej súčinnosti v loptových hrách. Pri výbere sa našli veľmi zaujímavé typy detí, u ktorých vidno, že rodičia ich k športu vedú. Ide väčšinou o deti bývalých športovcov. Badať u nich zdedenú výškovú a pohybovú zdatnosť. Verím, že v septembri sa s najmladšími volejbalistami stretneme v športovej triede.

Luboslav Šalata
tréner

Viac informácií o rozpise zápasov nájdete na www.vkmiradpupresov.mirad.sk.

Matej Falat sa stal majstrom Slovenska v zjazde a v Super-G

O prešovskom lyžiarovi a slovenskom reprezentantovi v alpských disciplínach Matejovi Falatovi sme už na stránkach Mirad INFO písali. Vo veku 19 rokov sa stal slovenskou mužskou dvojkou, hneď za Adamom Žampom /23/ a je aktuálnym majstrom Slovenska v zjazde a v Super-G. Svojimi výkonmi si zabezpečil účasť vo všetkých disciplínach na Majstrovstvách sveta v Schladmingu a na Majstrovstvách sveta juniorov v Quebecu.

Letná príprava prebiehala v Prešove pod vedením kondičného trénera Mariána Máleka a gymnastického trénera Tibora Klačeka. Matej potom absolvoval prípravu na snehu s poľským áčkom.



Od polovice augusta do polovice septembra trénoval na Novom Zélande. V jeseni k tomu pridal dve sústredenia v talianskom Passo Stelvio. Koncom novembra odcestoval na preteky severoamerického pohára do Kanady.

V troch pretekoch sa mu podarilo bodovať. V slalome, v rámci NOR AM CUP-u v kanadskej Panorame, sa umiestnil na výbornom 14. mieste. Vo vyhodnotení

juniorov skončil na druhom mieste.

V ďalšom preteku, opäť v slalome, skončil na šiestom mieste. Týmto dvoma pretekmi si vylepšil svoje postavenie v celosvetovom FIS-rebríčku v slalome a posunul sa na 195. miesto vo svete v mužoch. V NOR AM CUP-e bodoval ešte tretíkrát a to 24. miestom v superkombinácii.

Po návrate z Kanady sa v januári postavil na trať Svetového pohára v Záhrebe, kde sa do druhého kola nekvalifikoval. Ešte v januári sa do Záhrebu vrátil a vyhral svoje štvrté preteky FIS v kariére. Následne začal štartovať na pretekoch Európskeho pohára. V nemeckom Arberi sa umiestnil na 22. miesto v slalome a pripísal si prvé body v európskom pohári.

Z nemeckého Arberu sa vrátil koncom januára rovno na majstrovstvá Slovenska do Jasnej. Zvítazil v zjazde aj v Super-G.

Začiatkom februára odcestoval na Majstrovstvá sveta do rakúskeho Schladmingu, kde v kvalifikačnom preteku na obrovský slalom skončil pätnásty. V deň obrovského slalomu ochorel a preteky nedokončil. Kvôli chrípke ráno nenastúpil

na kvalifikačné preteky vo svojej najsilnejšej slalomovej disciplíne.

Rovno zo Schladmingu odletel na juniorské Majstrovstvá sveta do Quebecu. V obrovskom slalome sa umiestnil na 38. miesto. V marci sa chce zúčastniť pretekov v slalome v rámci európskeho pohára a na národných majstrovstvách na Slovensku a v Čechách.



Majstri Slovenska v Super-G v strede Matej Falat

TAJNIČKA



VTIPY

Osemsmerovka: citáty (anonym)

L	E	V	I	C	E	J	A	R	B	J	O	P	V	R	G
H	Š	A	L	A	A	F	T	S	E	T	O	O	A	E	A
V	V	A	V	A	L	I	O	L	A	P	J	B	J	V	L
O	E	T	Ž	O	Č	G	Š	O	R	A	Č	Y	Z	Ú	A
K	O	Š	I	C	E	A	U	A	T	A	Š	K	E	C	N
P	T	R	A	Í	V	M	D	B	I	T	E	C	N	A	T
O	C	I	R	A	O	A	E	R	N	T	O	A	C	Y	A
R	Í	Č	V	N	O	R	M	T	R	Á	G	L	E	T	E
T	F	T	Z	Y	A	T	T	Š	V	E	Č	A	N	Ú	C
S	E	E	I	L	M	I	L	O	M	N	É	M	E	K	D
D	R	N	B	I	V	N	Č	Í	Ž	K	R	Á	S	N	A
B	E	U	T	S	E	O	E	A	C	I	N	L	E	G	L

Slovenské mestá a obce

1. BREZNO
2. CÍFER
3. DETVA
4. STROPKOV
5. VYMNE
6. LEVICE
7. POPRAD
8. KOŠICE
9. MARTIN
10. NITRA
11. JEĽSAVA
12. REVÚCA
13. OČOVÁ
14. FIGA
15. ZBOJ
16. UBLEA
17. TELGÁRT
18. MALACKY
19. ŠTRBA
20. ILAVA
21. GELNICA
22. SVIT
23. KÚTY
24. RAJEC
25. RABČA
26. GALANTA
27. LADCE
28. KRÁSNA
29. ČÍZ
30. LOMNÉ
31. VEČA
32. ŽIAR
33. TAJOV
34. ŠAĽA
35. SENEČ

Žena milionára sa sťažuje priateľke:

"Predstav si, požiadala som muža o 200 € na salón krásy. A on, darebák jeden, sa na mňa pozrel a dal mi 500!"

Ranné vstávanie do práce:

5: 50 - V pohode, ešte si môžem poležať...

6: 50 - Vstávať, spachtoš!

6: 57 - Vstanem, keď napočítam do troch! Raz...Dva.....

9: 40 - Do čerta!

Miliardár hovorí priateľovi: "Predstav si, zaľúbil som sa! Mám síce šesťdesiatpäť rokov a ona o štyridsať menej, ale zato som veľmi bohatý. Čo si myslíš, budem mať u nej šancu ak jej poviem, že mám päťdesiatpäť?"

"Podľa mňa budeš mať väčšie šance, ak jej povieš, že máš sedemdesiatpäť!"

výhra: kvalitná značková sekera

Vylúštenie tajničky posielajte do 10.6.2013 na adresu redakcie s heslom „tajnička“. Správne riešenie tajničky Mirad INFO 1/2013: šťastie, zdravie, láska, optimizmus, peniaze

Výherca z Mirad INFO 1/2013: Martina Žrobeková, Huncovce

Keď som mal pätnásť rokov, cigánka vyveštila, že keď budem mať štyridsať, všetky peniaze miniem na milované ženy. Viete, ako to dopadlo?

Dnes mám ženu a tri dcéry.

Deti, nakreslite nášho maskota!

V minulom čísle Mirad INFO sme vyzvali našich najmenších priaznivcov, aby nám nakreslili nášho maskota. Zadalí sme tému VODA a TEPLA, aby nám deti na ňu sprostredkovali svoj pohľad. Prišli nám nádherné kresby, z ktorých chceme odmeniť tú od Sarah Chovancovej (12 r.). Za odmenu jej posielame pamätník, švihadlo a farbičky. Všetkým ostatným deťom za ich obrázky ďakujeme a vyhlasujeme novú tému: ČERPANIE VODY. Ako pomôcku uvádzame, že môžete nakresliť maskota napríklad pri fontáne, pri záhradnom jazierku, alebo studni. Samozrejme, ďalším iným situáciám, kde sa čerpá voda, medzi nekladíme. Najzaujímavejší obrázok znova oceníme a bude uverejnený v nasledujúcom čísle Mirad INFO. Kresby nám môžete priniesť do predajne, alebo ich posielajte na našu adresu najneskôr do 3.6.2013.



Nakreslila: Sarah Chovancová, 12 r.
z Hôky - Kíšovce, pri Poprade

SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA

**o víkendový relaxačný pobyt
v Rajeckých Tepliciach
v hoteli Veľká Fatra pre 2 osoby**

V cene je zahrnuté: ubytovanie: 3 dni a 2 noci, polpenzia,
relaxačné procedúry: 1x vodný svet, 1x saunový svet,
1x klasická masáž 30',
1x whirlpoolová vaňa+masážna posteľ.
Žrebovanie sa uskutoční 13.6.2013 za účasti notára.

CELOROČNÁ SÚŤAŽ

**o dovolenku pri mori
pre 2 osoby**

Každý zákazník, ktorý v našom ľubovoľnom oddelení
do 9.12.2013 zakúpi tovar nad 333,- €
a vyplní súťažný kupón, bude zaradený do žrebovania
Žrebovanie sa uskutoční 11.12.2013 za účasti notára.
Táto akcia neplatí pre veľkoobchodných zákazníkov.



Do súťaží sú zaradení všetci zákazníci, ktorí u nás nakúpili tovar nad 333,-€, vypísali súťažný kupón a vhodili ho do označenej urny v predajni. Raz štvrtročne za účasti notára vyžrebujeme víťaza **Súťaže-tohto čísla**. Zvyšné kupóny nie sú prenosné do **Súťaže tohto čísla** uverejnenej v ďalšom čísle. Na konci roka vyžrebujeme víťaza **Celoročnej súťaže**. Do žrebovania **Celoročnej súťaže** budú zaradené všetky súťažné kupóny **Súťaží tohto čísla** (aj víťazné), nazbierané počas celého roka. Výhercovia budú o výhre oboznámení telefonicky alebo mailom. Cenu si musia prevziať osobne. Akcie neplatia pre veľkoobchodných zákazníkov. Bližšie informácie a pravidlá súťaží nájdete na www.mirad.sk.



ohrievač vody
CORDIVARI BOLLY FIT 1
200L a 300L

651,60 €
537,60 €



766,- €
456,12 €

BOLLY FIT 1 300L

BOLLY FIT 1 200L



umývadlo IRYDA
50, 55, 60 cm
* bez batérie

pri kúpe spolu s polostĺpom
Iryda zvýhodnená cena



**zvýhodnená
cena**



zostava kotol + zásobník
IMMERGAS VICTRIX X12 +
UBS 125V



1908,- €
1150,- €



vodáreň GARDENA
5000/5 COMFORT



286,30 €
215,50 €



skrinka COLOMBO CB 15
so zásuvkou



166,- €
138,90 €



WC kombi NOVA 3/6 l
zadný odpad
s plochým
splachovaním



207,30 €
147,80 €

Všetky predajné oddelenia majú vlastné akcie a výpredaje

Okrem uvedených akcií a výpredajov si jednotlivé oddelenia podporujú predaj ďalšími samostatnými krátkodobými akciami a výpredajmi rôzneho sortimentu.

Všetky zvýhodnené produkty nájdete na našej stránke www.mirad.sk v rubrike "výpredaje a akcie"

Pri kúpe kotla dostanete od nás darčeky podľa výberu.



hydromasážny box DLS 115x85
(k dispozícii v ľavom aj pravom prevedení)
s termostatickou batériou zn. Grohe



3750,- €
2490,- €

sprchové štvrtkruhové vaničky
rozmer 80x80, 90x90
z akrylátu
aj liateho mramoru



od
129,- €

Tovar na sklade!
Montáž u zákazníka zdarma.

AKCIA

VÝPREDAJ

Stavba
Auto
Priemysel



TEPELNÁ POHODA V ZIME AJ V LETE S PLOŠNÝM VYKUROVANÍM A CHLADENÍM REHAU

VYCHUTNAJTE PRÍJEMNÉ TEPLU PODLAHOVÉHO ALEBO STENOVÉHO
VYKUROVANIA A JEMNÝ CHLAD STROPNÉHO CHLADENIA

S GARANCIOU OD REHAU POČAS 10 ROKOV