

mRad

Informácie
pre priaznivcov
kvalitných výrobkov
a profesionálnych služieb

info

2/2014

**Novinky z výstavy
AQUA-THERM Nitra 2014**

Voda zo zásuvky

**Zanesený komín
sadzou a dechtom?**

Ako montovať krycie lišty



KOMPLEXNÉ RIEŠENIA PRE VAŠE VYKUROVANIE



GIACOMINI

WATER E-MOTION

- solárne systémy
- vykurovanie, chladenie a sanita
- akumulčné nádoby

Prečo Giacomini:

- najväčší spracovateľ mosadze v Európe
- výroba iba v Európe: Nemecko, Taliansko, Rakúsko, Švajčiarsko
- komplexný systém od jedného výrobcu
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

- **DOKONALÝ TECHNICKÝ NÁVRH**
- **ODBORNÁ REALIZÁCIA**
- **STAVEBNÝ DOZOR**



PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

www.giacomini.sk



Vážení zákazníci!

Uplynulé zimné obdobie bolo nezvyčajné. Na jednej strane svojimi teplotami pripomínalo skôr južné pásmo a za snehom, či lyžovačkou sme museli cestovať precestovať pár kilometrov navyše. Na strane druhej však priaznivé počasie dovoľovalo stavbárom pracovať celú zimu,

oknárom montovať okná a cestárom stavať cesty. Možno, že po tejto miernej zime bude v záhradke viac hmyzu, no príroda si s tým isto poradí.

Dôležité však je, že konečne dorazila skutočná jar. Slniečko ukazuje svoju hrejivú tvár, dni sú čoraz dlhšie a pochmúrna atmosféra dlhých tmavých zimných večerov ustupuje stále viac naliehajúcej radosti prebúdajúceho sa života. Mnohí sa tešia, že budú môcť naplno rozbehnúť začaté projekty výstavby alebo rekonštrukcií svojich obydľí. Iní sa už nemôžu dočkať chvíle, kedy sa budú opäť môcť venovať svojim chalupám a záhradám, aby si rozcvičili zimným oddychom ochabnuté svalstvo.

Ako inšpiráciu znova na našich stránkach prinášame kopec zaujímavých informácií. Z výstavy Aqua-therm v Nitre, z návštevy v spoločnosti Herz a za pozornosť stojí aj článok o novom kľozete Laufen s bezoplachovým okruhom, na ktorom sa neusadzujú nečistoty a špina. Pridali sme novú rubriku „Radíme si navzájom“, kde naši čitatelia môžu sami sprostredkovať vlastné skúsenosti s tradičnými, ale aj nezvyčajnými postupmi, či radami, ktoré pomôžu iným čitateľom jednoducho a lacno poradiť si s nejakým problémom pri dome alebo v záhrade. Uverejnili sme návod ako montovať krycie lišty medzi stenou a vaňou, ako sa vyvarovať zanášaniu kotla a komína sadzou a priblížili sme aj technológiu presného jadrového vŕtania, napr. zabudnutých otvorov pre odpady, či rozvodové potrubie.

Pavol Mikolaj

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:



NOVINKA

MIRAD KARTA ZLIAV
viac na www.mirad.sk

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:

Predaná 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.

Časopis pre priaznivcov kvalitných výrobkov a profesionálnych služieb. Vydáva: spoločnosť MIRAD s.r.o., Bardejovská 23, 080 06 Prešov. **Vnáklade:** 65 000 výtlačkov. **Periodikum:** štvrťročník, nepredajné. **Vydania:** január, apríl, júl, október 2014. **Uzávierka Mirad INFO:** 2/2014 - 14.3.2014. **Redakčná rada:** Pavol Mikolaj, Rastislav Brandt, Marek Humeník, Ing. Marek Ináš, Miroslav Honek, Miroslav Schmidt, Jaroslav Galdun, Mgr. Peter Dvorčák, Marianna Vašková, Ing. Anna Hadbavná. **e-mail:** miradinfo@mirad.sk. **Redakcia a prepress:** Ardeny s.r.o.



**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

str. 4-11, 15



**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

str. 12-13



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

str. 14



**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

str. 16-19

CENTRÁLA:

Mirad s.r.o.
Bardejovská 23
080 06 Prešov
www.mirad.sk
počas štátnych sviatkov
(mimo cirkevných) otvorené
od 7:30 do 12:00 hod.
Vaše ohlasy a názory píšete na:
miradinfo@mirad.sk

POBOČKA POPRAD:

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

POBOČKA GIRALTOVCE:

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

Novinky z výstavy AQUA-THERM Nitra 2014



Februárový medzinárodný veľtrh vykurovania, vetrania, klimatizačnej, meracej, regulačnej, sanitárnej a ekologickej techniky AQUA-THERM Nitra 2014 bol pre nás opäť zdrojom inšpirácií a nových poznatkov. Niektoré z novinek odporúčame do vašej pozornosti.

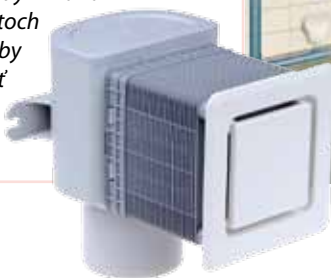


Kotol na tuhé palivo Buderus Logano G221 A s automatickým podávačom a zásobníkom paliva. Je určený pre spaľovanie hnedého uhlia, čierneho uhlia alebo drevených peliet. Jeho prednosťou je okrem ekologickej prevádzky aj jednoduchá ovládateľnosť pomocou riadiacej jednotky. Účinnosť je podľa paliva do 80% s úsporou nákladov na kúrenie až 20%. Liatinové články tepelného výmenníka zabezpečujú dlhodobú životnosť kotla.

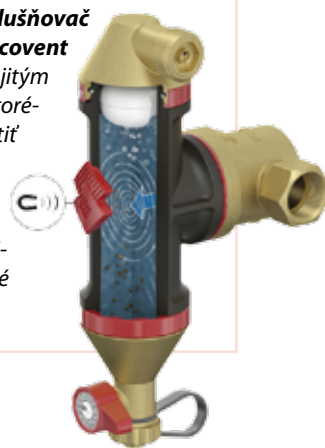


Pre zákazníkov hľadajúcich originálny dizajn ponúka Viadrus klasické **článkové radiátory s pôvodným vzhľadom sivej liatiny** s povrchovou úpravou buď lakovaním (prirodzená nerovnosť a nedostatky) alebo aj s otryskávaním (povrch má kompaktnejšiu štruktúru), ako doplnok slúžia štýlové ventily.

Spoločnosť HL predstavila **kanalizačnú podomietkovú privzdušňovaciu klapku HL905**, ktorá umožňuje nasáť vzduch do kanalizačného potrubia v prípade podtlaku a zabezpečí tak funkčnosť zápachových uzáverov – sifónov. Použitie je možné i pod úrovňou vody v zariadeniach predmetoch a v prípade potreby je možné vybrať celú funkčnú časť klapky.



V ponuke výrobcu Flamco sme si prezreli **odvzdušňovač s odkalením Flamcovent Clean Smart** s dvojítmým účinkom, vďaka ktorému dokáže zachytiť o 60% viac nečistôt a zároveň supermagnety ukryté v logu Flamco priťahujú magnetické nečistoty.



Potešením bol slovenský výrobca vaní a vaničiek, ktorý má v svojej ponuke **pisoaře, ktoré nepotrebujú vodu** – špeciálny vymeniteľný sifón s hladinou oleja, ktorá neprepustí zápach.



Bezbariérová vaňa pre imobilných ľudí, špeciálne určená na intenzívne používanie a extrémne zaťaženie. Súčasťou sú 3 madlá, protišmyková podložka, podhlavník či sprchovacia masážna hlavica, rozmer 180x80 cm.



Čestné uznanie SSTP za výrobok roka 2014

Popis zariadenia

Zariadenia TEC TM predstavujú zásobníkové stacionárne elektrické ohrievače vody s tepelným čerpadlom v okrúhlym prevedení. Vnútrošná nádrž ohrievača je posmalovaná špeciálnym vysokokvalitným smaltom a následne vypálená pri konštantnej teplote 850°C.

Voda je v zásobníku ohrievaná pomocou výmenníka tepla naplneného chladivom, ktorý je špeciálne upevnený z vonkajšej strany na plášti vnútornej nádrže samotného zariadenia. V prípade potreby je možné aktivovať medené el. ohrievacie teleso s výkonom 1,5 kW. Toto teleso môže slúžiť ako podpora ohrevu tepelného čerpadla, ako rýchloohrev alebo môže byť neaktívne.

Zásobníky sú vybavené elektrickou anódou bez potreby údržby, elektronickou reguláciou s LCD displejom a odtokom pre prípadný kondenzát. Pomocou tlačidiel je možné plynulé nastavenie teploty od 7°C – 65°C.

Vonkajší plášť je z lakovaného plechu, čo zabezpečuje dlhú životnosť i vhodnosť do každého interiéru.

Ohrievače s tepelným čerpadlom sú určené pre stacionárnu montáž do interiéru. Miestnosť inštalácie musí mať objem najmenej 13 m³ (rozmer miestnosti napr. 2x3x 2,2 m) a teplota v miestnosti nesmie klesnúť pod 6°C.

Ovládací panel s displejom je dobre viditeľný a prístupný z prednej strany zariadenia. Ovládanie pomocou štyroch tlačidiel je prírodné svojou jednoduchosťou.

Zariadenie je vybavené ochranou proti mrazu. Akonáhle teplota vody v zásobníku klesne pod 10°C, zapne sa ohrev pomocou tepelného čerpadla i prídavného ohrievacieho telesa. Voda v zásobníku je ohriata na cca. 18°C a ohrev sa automaticky vypne. Táto funkcia nechráni potrubie a pre správnu funkčnosť je potrebné, aby bolo zariadenie pod prúdom.

Jedinečné znaky tepelného čerpadla

Tepelné čerpadlá na ohrev vody TEC TM sú jedinečné svojou kvalitou, dizajnom a prevádzkovými vlastnosťami. Disponujú vysokou efektívnosťou a nadštandardnými výkonovými číslami tepelných čerpadiel:

Výkonové číslo (COP)	TEC 220 TM	TEC 300 TM
EN 255-3 A15/W15-55	3,42	3,82
EN 16147 odberový profil XL	2,95	3,27



Tepelné čerpadlo na prípravu teplej vody TEC TM.

z oblasti ohrevu vody, elektrického vykurovania a obnoviteľných zdrojov energie. Jedna z nich - tepelné čerpadlo na prípravu teplej vody TEC TM - získala Čestné uznanie SSTP za najlepší výrobok roka 2014.

Tepelné čerpadlá TEC TM dokážu ohriať vodu pomocou tepelného čerpadla až na 65°C bez použitia prídavného ohrievacieho telesa. Väčšina podobných zariadení dokáže ohriať vodu pomocou tepelného čerpadla na max. 55°C.

Tepelné čerpadlá TEC TM spĺňajú náročné kritéria normy EN 16147 pre zaradenie do odberového profilu XL. To znamená, že poskytujú vďaka špeciálnemu konceptu vrstvenia vody v zásobníku nadštandardné odoberateľné množstvo teplej vody.

Vďaka hrubej tepelnej izolácii (70 mm) a najmodernejšej technológii použitej pri výrobe sa tieto zariadenia vyznačujú minimálnou spotrebou energie za 24 hodín v pohotovostnom režime.

Zariadenie je od výroby pripravené pre pripojenie na externý signál. Napríklad HDO stykač nízkej tarify alebo fotovoltický systém. Pre takéto použitie je možné nastaviť separátnu želanú teplotu vody v zásobníku.

Vedľajším efektom prevádzky zariadenia je pohlčovanie vlhkosti v mieste inštalácie.

Kompaktné rozmery zariadenia umožňujú ich umiestnenie do každej časti interiéru. Nerovnosti v miestach inštalácie je možné vykompenzovať pomocou výškovo nastavielných nožičiek.

Tepelné čerpadlo je možné na krátku vzdialenosť (do max. 160 km po asfaltových cestách) transportovať horizontálne. Vďaka špeciálne konštruovanej a zosilnenej spodnej hrane zariadenia je možné tepelné čerpadlo v interiéri premiestňovať na miesto inštalácie i guľavým pohybom.

Jedinečný koncept opláštenia chladiaceho okruhu tepelného čerpadla umožňuje v prípade potreby jeho jednoduché odstránenie a výrazne tým uľahčuje akýkoľvek zásah. Servisný režim uľahčuje a zrýchľuje odstránenie akejkoľvek závady.

Okrem nadštandardných vlastností, disponuje tepelné čerpadlo TEC TM nielen prívlastkom vyrobené, ale i vyvinuté na Slovensku.

Kaskádové kotly pre vykurovanie väčších objektov

Vlastníci bytov v bytových domoch uprednostňujú dnes v oblasti vykurovania samostatnosť a jednoznačnosť výšky nákladov na vstupné energie. V popredí stojí trend flexibilných centralizovaných vykurovacích systémov, ktoré poskytujú vyššiu úroveň výkonov. Súčasťou týchto adaptabilných systémových riešení môžu byť kondenzačné kaskádové kotly Lev 80 – 120 KKO značky Protherm. Vyhovujú nielen požiadavkám na účinnosť, ale aj právnym predpisom týkajúcich sa vykurovania na Slovensku.

S radom kondenzačných kaskádových kotlov s veľkými výkonmi Lev 80 – 120 KKO možno dosiahnuť pohodlné a úsporné riešenie vykurovania bytových domov, prie-

myselných objektov a administratívnych budov. Kotly majú dômyselnú konštrukciu, ktorá umožňuje ich inštaláciu v priestoroch s ťažkým prístupom, ale aj v budovách s veľkou výškou, bez ohľadu na to, či ide o renovované budovy alebo novostavby. S pridaním externého zásobníka možno týmito kotlami vyriešiť aj požiadavku na dodávku teplej vody.

Postupné zapínanie kotlov

Do kaskády sa môžu zapojiť dva alebo tri závesné kondenzačné kotly, čím sa v budove zabezpečí maximálny výkon v rozsahu od 160 až do 360 kW. V porovnaní s jedným veľkým kotlom zaisťuje kaskádové riešenie vyššiu spoľahlivosť a flexibilitu s podstatne menšou požiadavkou na priestor. Kotly Lev 80 – 120 KKO zapojené do kaskády sú naprogramované tak, že neštartujú všetky naraz a hneď s maximálnym výkonom, ale vždy postupne a s potrebným počtom kotlov. Tým sa predchádza zvýšeným nákladom pri zapínaní a vypínaní a dochádza k rovnovážnemu využívaniu kotlov. So závesnými kaskádovými kotlami Lev 80 – 120 KKO sa užívatelia vyhnú vysokým nákladom za jedno veľké vykurovacie zariadenie. Vďaka vysoko efektívnemu riadeniu celého systému predídú aj vysokým nákladom za energie.

na stenu, pretože jednotlivé časti sa do kaskády zapájajú pomocou rámu a hydraulickej konzoly. Kotly Lev s veľkými výkonmi možno kombinovať aj so solárnymi systémami.

Regulácia optimalizuje prevádzku kaskády

Aby si užívatelia mohli zvoliť úroveň tepelného komfortu v budove podľa vlastných požiadaviek, závesné kaskádové kotly Lev 80 – 120 KKO treba skombinovať s reguláciou Examaster. Tá riadi a optimalizuje prevádzku samotnej kaskády, vykurovacích zón a ďalších častí systému. Examaster riadi



Regulácia Examaster



Kaskádové riešenie Lev 80-120 KKO s dvoma zapojenými kotlami.



Kaskádové riešenie Lev 80-120 KKO s tromi zapojenými kotlami.

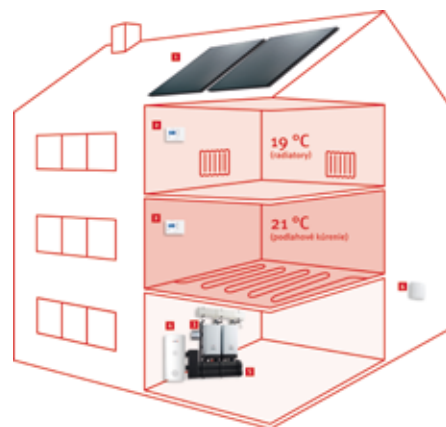


Schéma zapojenia kaskády v dome.



Rez kotla Lev 80-120 KKO.

Jednoduchá inštalácia kaskády

Kompletný rad kaskádových kotlov Lev s veľkými výkonmi – 80, 100 a 120 kW zjednodušuje plánovanie väčších inštalácií. Značka Protherm totiž poskytuje viacero druhov a dĺžok dymovodov, čo umožňuje ich širšie využitie. Dlhé dymovody napríklad poskytujú možnosť inštalácií aj vo vyšších budovách, kde je medzi kotlom a vyústením dymovodu veľká vzdialenosť. Kotly Lev 80 – 120 KKO sú kompaktné, veľkosť a menšia hmotnosť kotlov či dielov kaskády výrazne uľahčujú zostavenie systému. Pri inštalácii kaskády netreba nič vŕtať ani pripieňovať

teplotu vykurovacej vody až v troch rôznych zónach a tiež prípravu teplej vody v externom zásobníku. Po inštalácii všetkých kotlov vyberie regulátor vhodné hodnoty nastavenia pre príslušný systém. Hneď ako sú nastavenie a systém rozpoznané, Examaster preverí, či nedošlo k vzniku nejakých chýb a či systém pracuje tak, ako má. Regulátor sa jednoducho používa, pretože všetky informácie sú dostupné na prehľadnom displeji. Ak počas vykurovania jeden kotol zlyhá, ostatné zostávajú aj naďalej v prevádzke. Systém automaticky upozorní servis na neštandardný stav systému.

Výhrevné konvektory KORADO



[Expert na výhrevné konvektory

- Efektívne vykuruje, dochladzuje alebo chladí
- Na všetky zdroje energií vrátane tepelných čerpadiel
- Významné úspory energie
- Optimálny a okamžitý výhrevný výkon telies
- Široký sortiment podlahových, nástenných aj lavicových telies, a to vrátane bazénového vyhotovenia





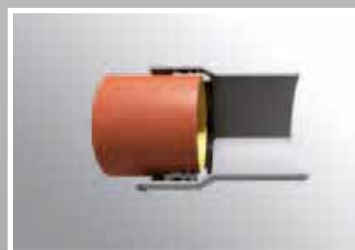
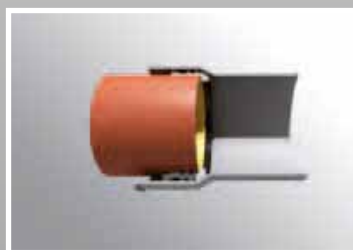
Nová GA-manžeta pre DN 50,75 a 110. vhodná pre prechod z plastu na liatinu.



NAMIESTO SÚČASNÉHO GA-SETU LEN JEDNA GA-MANŽETA!



Výhody: jednoduché použitie a manipulácia
rýchla inštalácia s použitím minimálnej sily
nová GA-manžeta zvyšuje stabilitu pripojenia
požiadavky podľa DIN EN 476 sú vysoko prekročené



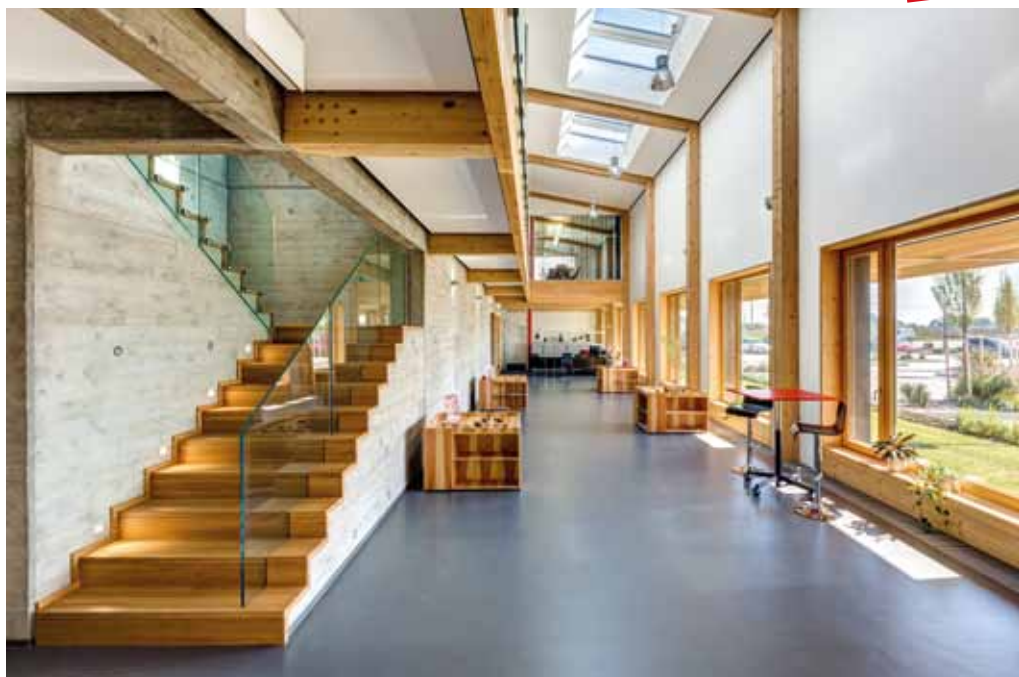
Návšteva v spoločnosti Herz

Tohtoročná výstava vykurovacej a sanitárnej techniky bola aj s predhrou – návštevou a prezentáciou nových priestorov firmy Herz v Bernolákove.

V Herzi ma zaujala „demo stena“ - funkčný model rôznych riešení vykurovania a rozvodov vody. Veľmi názorne sa tu dá vyskúšať, čo sa zmení, ak to napríklad preženieme s dĺžkou okruhu podlahového kúrenia. Alebo ako funguje hydraulické vyregulovanie systému kúrenia a pod. Táto „skúšobňa“ je k dispozícii pre všetkých, ktorí si chcú overiť ideálne riešenie svojho projektu a vysvetlenie situácií, ktoré riešia pri svojej práci inštalatéra. Podobne to bolo s kotolňou - „laboratóriom spoločnosti“, kde bolo viacero zdrojov tepla/chladu.

Juraj Hudák

Fotodokumentáciu zhotovila spoločnosť Neudoerfler Office Systems s.r.o., fotograf Andreas Hafenscher.



Showroom Mercedes

Prešovský autosalón Mercedes úspešne ukončil rekonštrukciu. Naše plynulé dodávky odpadových rozvodov, dlažby, podlahového kúrenia, sanity a veľkoformátovej dlažby pre showroom umožnili tomuto investičnému zámeru vkusne a komfortne rozšíriť výstavnú a predajnú plochu. Tento prémiový stánok vás však zaujme nielen najvyššou triedou vystavených vozidiel Mercedes, ale aj dizajnovým posilnením priestoru našou veľkoformátovou dlažbou.



REFERENCIE



Je možné, aby sme doma mali vždy ideálnu teplotu, aby teplo bolo vždy tam, kde ho najviac potrebujeme?

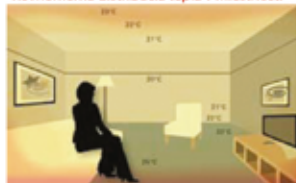
Áno! Moderné elektrické podlahové kúrenie Raychem zaistí vysoký komfort pre celú rodinu!

Tradičné nástenné vykurovacie telesá ohrievajú vzduch vo svojom najbližšom okolí, ktorý následne stúpa ku stropu. Podlahové kúrenie Raychem zaistuje rovnomerné šírenie tepla v celej miestnosti, pričom najteplejšia zóna sa nachádza presne tam, kde je to potrebné.



Rozloženie teplôt pri používaní tradičného vykurovacieho systému s radiátormi. Veľké rozdiely teplôt v miestnosti (18 – 65°C).

Rovnomerná distribúcia tepla v miestnosti



Rozloženie teplôt pri použití systému podlahového kúrenia. Malé rozdiely teplôt (20 – 25°C) v miestnosti, teplo je tam, kde ho potrebujete.

Raychem odporúča: T2Blue

Vykurovacie káble predstavujú ideálne T2Blue riešenie pre vykurovanie povrchov zložitých tvarov. Výborne sa osvedčujú pri renovácii podláh. Klásť ich je možné na typizované podklady všetkých druhov, na samonivelizačné potery, mazačinu alebo betón.

T2Blue sú dostupné v 2 verziách: s výkonom 10 W/m pre typické aplikácie podlahového vykurovania a s výkonom 20 W/m pre povrchy, kde je vyžadovaný vyšší vykurovací výkon.



Použitie: obytné miestnosti, kuchyne, kúpeľne, schody, zimné záhrady, atď.

Podlaha: keramická dlažba, prírodný kameň, plávajúce podlahy, atď.

Montáž v troch jednoduchých krokoch!



1. Inštalácia káblu

Upevnite vykurovací kábel na čistý pripravený podklad (napr. s použitím lepidla za tepla) alebo na montážnu sieťku pomocou pásk KBL-10.



2. Nanesenie vrstvy poteru

Opatrne nalejte poter na povrch káblov a dôkladne ho rozotrite. Vo vlhkých miestnostiach (napr. kúpeľne) naneste navyše vrstvu chrániacu proti vlhkosti.



3. Pokládka dlažby

Rozotrite lepidlo na obklady a následne položte dlažbu. V súlade s pokynmi výrobcu stavebných hmôt nechajte všetko úplne vyschnúť.

Na termostate potom aktivujte funkciu postupného zohrievania podlahy.

VÝZVA NA NOVÚ RUBRIKU „RADÍME SI NAVZÁJOM“



Ak máte nejaký návod, radu alebo osvedčený postup, ktorým môžete pomôcť iným, podelte sa oň na našich stránkach v rubrike „Radíme si navzájom“. Veď mnohé „osvedčené recepty“ majú svoju hodnotu aj dnes a sú pritom jednoduché. Hoci kto môže mať problém napr. s vodou v studni, s vodným kameňom, zaneseným sifónom, či „zakopcetým“ komínom. Možno práve vy máte jednoduché a lacné riešenie, ktoré má pre takého človeka cenu zlata. Napíšte nám na miradinfo@mirad.sk, alebo nám zatelefonujte na tel. č. 0917 522 181. Budeme vďační za každý podnet.

Aby ste už nebehali po obchodoch

Naši zákazníci u nás kúpia všetko na jednom mieste a môžu sa hneď venovať svojmu projektu. Mnohokrát však treba dokúpiť sadru, farbu, či štetec, čo znamená cestu do ďalšieho obchodu. Preto sme

doplnili ponuku aj o tento sortiment. Šetríme tým váš čas aj peniaze. A ak máte aj ďalšie požiadavky, pokojne sa s nimi na nás obráťte. V rámci možností sa vám budeme snažiť vyhovieť.

Riedidlo
S-6006
0,5 l



Povrchová farba
Industrol 0,75 l



Sadrové pojivo
trieda G2-B-II 30kg



Sadra pre inštalácie
a drobné opravy 5kg

Štetec plochý 70mm



Základná farba
Pragoprimer 0,6 l

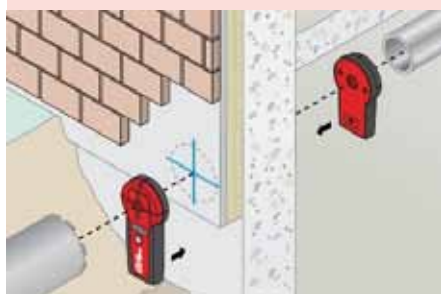


Štetec plochý 50mm



SLAPER

Pre mnohých môže byť otvor v železobetóne pre nové alebo zabudnuté vodovodné, či energetické rozvody nočnou morou. Jadrové vŕtanie však umožňuje zhotoviť presný otvor aj v takmer 2,5 m hrúbke betónovom bloku.



Aj keď takúto službu sami priamo neponúkame, predsa len stojí za to venovať jej chvíľku pozornosti. Jadrovým vŕtaním je totiž možné zhotoviť presné otvory do železobetónu, kde kvôli použitým armatúram nie je možné používať bežné vŕtáky.

Vyvŕtaný otvor je čistý, hladký, presný, bez potreby ďalších úprav. Samotný proces vŕtania nenaruša statiku vibráciami (žiadne

Presné jadrové vŕtanie

praskliny v stene), ani neobťažuje prílišným hlukom, či prachom (ako sekacie kladivá).

Jadrové vŕtanie sa používa na vŕtanie otvorov pre kotvy, prechodových otvorov pre technológie, káble, rúry, armatúry alebo na vŕtanie skúšobných vzoriek. Vŕtať je možné pod uhlom, v rohoch, na stenách a na stropoch do ø152 mm a hĺbky 2,4 m.

Pomocou zameriavača je možné určiť presný bod vŕtania z opačnej strany steny alebo podlahy, do hrúbky steny 1,35 m a určiť uhol vŕtania a hrúbku steny (podlahy).



Jadrové vŕtanie do muriva s odsávaním prachu, suchý proces, ručné držanie.



Vŕtanie do železobetónu na mokro, stojanové držanie - umožňuje vŕtať pod uhlom.

SLAPER, p. Harčár, tel.: 0905 269 451

SÚŤAŽ POKRAČUJE

Vyhrajte elektrickú pílu !

Pri kúpe kotla na tuhé palivo môžete vyhrať elektrickú pílu na drevo **Bosch AKE 35S**, s ktorou si šťastný výherca pomôže na chate, záhrade, alebo pri dome. Daňový doklad (jeho kópiu) o zakúpení kotla zaradíme do žrebovania a **každý mesiac 25-teho vyžrebujeme výhercu**. O výhre budeme víťazov informovať telefonicky.

Viac informácií o súťaži v našej predajni a na www.mirad.sk.

Platí od 1. apríla do 31. júna 2014.



VŠETKO MÁME V SKLADE!



Široký sortiment sanity, obkladov a dlažieb, segmentov vonkajšej kanalizácie, vnútorné odpady, rozvody plynu, vody, kúrenia, až po kotly, pece a krby 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

naš 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.**



GARDENA Voda zo zásuvky ako elektrika?



Priviezt elektriku k elektrospotrebiču je úplne jednoduché. Sieťovú šnúru jednoducho strčíme do zásuvky a je to. Pri polievaní záhrady však treba vodu dopravovať predĺhou hadicou až kto vie odkiaľ. Naozaj to musí byť tak?



GARDENA vodná zásuvka

Táto prípojka slúži ako podzemné zabudované odberné miesto vody a je vybavená automatickým stopventilom. Hadica sa napojí rýchlospojku, pričom znečisteniu zásuvky okolitou zeminou a lístím pri otvorení veku zabráňuje odnímateľné sítko. Ak máte vodných zásuviek na pozemku viac, prepájanie hadice môžete záhradu ľahko zavlažovať

na ktoromkoľvek mieste. Vďaka automatickým odvodňovacím ventilom je celý systém mrazuvzdorný.

GARDENA box so špirálovou hadicou

Vodná zásuvka je v ponuke aj ako box s 10 metrovou špirálovou hadicou a postrekovačom. Automatická stopspojka zabezpečuje pohodlnú výmenu koncových prístrojov.

Rýchlospojky Quick & Easy

Takýto patent GARDENA na rýchle spájanie rúrok zavlažovacieho systému je svojou konštrukciou na slovenskom trhu jedinečný. Montáž a demontáž rúrok prebieha jednoduchým pootočením skrutkoviek o 140°.

Okrem širokého sortimentu zavlažovacích komponentov GARDENA máme aj hadice na bežné polievanie a klasické rýchlospojky.

Domáca vodáreň MQ kompaktné riešenie dodávky pitnej vody

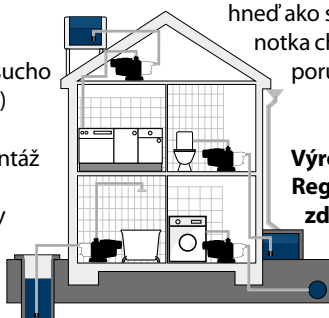
GRUNDFOS



Domáca vodáreň MQ je kompaktná jednotka, ktorá obsahuje čerpadlo, motor, integrovanú membránovú tlakovú nádobu, snímač tlaku a prietoku, riadiacu jednotku a spätnú klapku. Kompaktná konštrukcia vodárne znižuje nároky na inštaláciu priestor.

Výhody

- malé nároky na priestor
- nízka hlučnosť
- ochrana proti chodu na sucho
- samonasávacie (max.8m)
- bezúdržbová prevádzka
- jednoduchá a rýchla montáž
- jednoduché ovládanie a uvedenie do prevádzky
- atest na pitnú vodu



Použitie

- dodávka pitnej vody v domácnostiach
- čerpanie vody zo studní, nádrží
- zvyšovanie tlaku z vodovodnej siete

Zabudovaná riadiaca jednotka

Zabudovaná riadiaca jednotka zaisťuje automatický nábeh čerpadla do prevádzky pri odbere vody a jeho automatické vypnutie, hneď ako sa odber vody zastaví. Riadiaca jednotka chráni aj čerpadlo v prípade výskytu poruchy.

Výrobky SB, SBA a MQ majú atest Regionálneho úradu verejného zdravotníctva na použitie pre priamy styk s pitnou vodou.

Ponorné čerpadlá SB a SBA pre spoľahlivé čerpanie čistej vody



Ponorné čerpadlá SB a SBA sú určené na čerpanie čistej vody zo studní a nádrží. Sú vyrobené z kvalitných kompozitných a nerezových materiálov. Vyznačujú sa tichou a spoľahlivou prevádzkou a jednoduchou inštaláciou. Vhodné príslušenstvo pre čerpadlo SB je tlaková riadiaca jednotka PM1 alebo PM2. Čerpadlo SBA je už vybavené integrovanou riadiacou jednotkou. Čerpadlá nájdu široké uplatnenie hlavne v rodinných domoch, záhradách a chatách.

Výhody

- tichá prevádzka
- spoľahlivosť
- integrovaná ochrana proti chodu nasucho a prehriatiu

Použitie

- čerpanie vody zo studní
- čerpanie vody z nádrží

www.grundfos.sk

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.

ZOSTAVY DOMÁCICH VODÁRNÍ S PONORNÝM ČERPADLOM A FREKVENČNÝM MENIČOM

ECONOMY SUB CONTROL od 737, 21 €

Domáce vodárne s ponorným čerpadlom ELECTRA alebo ELECTRA INOX s motorom Tesla, tlakovou nádobou 18 l, frekvenčným meničom Economy 602, 25m prírodným káblom, tvarovkou, tlakomerom a spätnou klapkou. Frekvenčný menič chráni čerpadlo pred prehriatím, behom nasucho a zaisťuje konštantný tlak. Vstupné napätie 230 V. Vodárne sú vhodné do studne alebo vrtu. Rýchla návratnosť investície vďaka úspore el. energie.

Typ	Prikon	Prietok	Dopr.výška
4" ECONOMY SUB CONTROL 80/72	1100 W	4800 l/hod	72 m
4" ECONOMY SUB CONTROL 70/62 INOX	1100 W	4200 l/hod	62 m
4" ECONOMY SUB CONTROL 70/92 INOX	1100 W	4200 l/hod	92 m
4" ECONOMY SUB CONTROL 100/68 INOX	1100 W	6000 l/hod	68 m

ECONOMY 602

- digitálny displej
- ľahké nastavenie
- prehľadné ovládanie
- úspora el.energie až 40 %
- zabezpečenie konštantného tlaku
- ochrana proti behu nasucho
- rýchla návratnosť investície

ENERGY SAVING
up to 40 %



od 703, 31 €

ENERGY SUB CONTROL



ENERGY SAVING
up to 40 %



ENERGY

- ľahké nastavenie
- osadené na kvalitných čerpadlách
- úspora el.energie až 40 %
- zabezpečenie konštantného tlaku
- ochrana proti behu nasucho
- rýchla návratnosť investície

Domáce vodárne s ponorným čerpadlom ELECTRA alebo ELECTRA INOX, tlakovou nádobou 18 l, s frekvenčným meničom Energy, 25m prírodným káblom, 5 cestnou tvarovkou, tlakomerom a spätnou klapkou. Frekvenčný menič chráni čerpadlo pred prehriatím a behom nasucho. Vodárne sú vhodné do studne alebo vrtu. Rýchla návratnosť investície vďaka úspore el. energie.

Typ	Prikon	Prietok	Dopr.výška
3,5" ENERGY SUB CONTROL 45/78	550 W	2700 l/hod	78 m
3,5" ENERGY SUB CONTROL 45/100	750 W	2700 l/hod	100 m
4" ENERGY SUB CONTROL 80/72	1100 W	4800 l/hod	72 m
4" ENERGY SUB CONTROL 70/62 INOX	750 W	4200 l/hod	62 m



VYHRAJ S AQUACUPOM



1. cena
Elektróbicykel



2. cena
**Zásobník vody
Aquamovie**



3. cena
Tablet

- Hracia karta ku každému výrobku zo sortimentu firiem Aquacup a Aquatrading
- 100 atraktívnych cien
- Pravidlá súťaže na www.aquacup.cz

Súťaž prebieha od 14. 12. 2013 do 14. 12. 2014.

Zanesený kotol a komín sadzou a dechtom?

Naši zákazníci sa na nás stále obracajú s otázkou, prečo majú zanesený kotol a komín sadzou a dechtom. Čo s tým? Prečo je to tak? Príčin je niekoľko a závisia od situácie i okolností.

Otázka zákazníka: „Minulého roku mi kotol až tak nedehtoval a teraz dechtuje oveľa viac. Prečo?“

Jednoducho preto, že minulého roku bola tuhšia zima. V kotli horelo intenzívne a tak ako má. Tohtoročná zima bola omnoho slabšia a nebolo treba tak intenzívne kúriť. Teplota v kotli je vtedy nižšia, horľavé plyny nezhoria dokonale a spolu s ostatnými časticami sa nalepia na kotol a komín.

Paradoxným dôvodom, pečo predtým kotol na tuhé palivo nedehtoval a teraz je všetko zanesené, môže byť aj zateplenie.

Zateplili ste dom, zaizolovali strechu alebo vymenili okná a tým ste znížili tepelnú náročnosť vykurovaného priestoru. Ak váš kotol je povedzme 6-článkový s výkonom 30 kW, po zateplení by stačil aj 5-článkový s 25 kW. Je samozrejme dobre, že ste zateplením znížili tepelnú náročnosť vášho bývania. Ušetrí vám to náklady na kúrenie, lebo v kotli nemusí horieť až tak intenzívne. Ale čo s tým dechtovaním?

Existuje viacero riešení. Ideálne je však ku kotlu namontovať akumuláciu nádrž. Tá prevezme teplo, ktoré kotol vyrobí a obytné priestory ho nepotrebujú. Kotol horí v ideálnom teplotnom režime, komín má stabilnú teplotu, pričom nedehtová k zateptova-

niu. Akumulačné nádrže vieme navrhnuť i dodať, ich široký sortiment máme aj v sklade.

Dôležitá je aj vlhkosť dreva, o ktorej sme už písali v niektorom z predchádzajúcich čísel.

Aby ste predišli nežiaducim javom pri kúrení, prídte sa k nám pred kúpou kotla poradiť. Kotol sa totiž nekupuje podľa dĺžky lišty motorovej píly, ktorú máte doma. Máme dostatok skúseností na to, aby sme pre vás našli optimálne riešenie. Mnohé poznatky pochádzajú práve od vás, našich zákazníkov.

Miroslav Honek



ilustračné foto

Radíme si navzájom



? Čo proti usadeninám sadzí a dechtu?

! V januári si k nám zákazník prišiel kúpiť tesniacu šnúru na dvierka kotla. Ponúkli sme mu aj prípravok, ktorý sa pridáva do kotla, aby sa neusadzovala sadza a decht. Jeho odpoveď bola: „Ja také nepotrebujem. Ja mám kotol čistý, lebo pravidelne dávam do pahreby šupy zo zemiakov.“

! Iný zákazník odporúča použiť suché dvojročné drevo z čerešne. Poriadne rozkúri kotol a potom už len celý deň prikľadá suché čerešňové drevo. Podľa jeho slov, kôra z tej čerešne je ešte lepšia ako samotné drevo. Kotol má potom pekne čistý.

Poznáte podobné postupy? Podelte sa o svoje praktické skúsenosti, ktoré môžu pomôcť aj iným a napíšte nám.

Ďalšie rady a tipy aj z iných oblastí - plyn, voda, kúrenie, odpady, krby, pece a kúpeľne píšete na miradinfo@mirad.sk alebo telefonujte na tel.č. 0917 522 181.



Alca PLAST®



Sifón práčkový podomietkový s privzdušením nerez APS3P

- slúži ako sifón na práčku alebo umývačku riadu a zároveň poslúži aj na odvetranie kanálu
- privzdušňovací ventil má v sebe spätnú klapku, takže zápach z odpadového potrubia sa nedostane do miestnosti



Novinky v sortimente



Sifón pre odkvapkávajúci kondenzát s držiakom AKS5

- dá sa objednať v dvoch prevedeniach s vodnou zápachovou uzáverou alebo kombinovanou
- poslúži na dopojenie až troch zdrojov, z ktorých chceme odviešť kondenz
- obsahuje aj držiak na hadičky



Nálevka s guľičkou pre odkvapkávajúci kondenzát AKS1Z, AKS1

- slúži na dopojenie dvoch zdrojov s odvodom kondenzátu
- má kombinovanú zápachovú uzáveru (t.j. aj v prípade, že sa odparí kondenzát zo sifónu je tam guľička, ktorá slúži na uzavretie zápachového otvoru)

Ovládacie tlačítka FLAT na podomietkové systémy

- kovové s imitáciou dreva
- ocenené odborným časopisom Obklady, dlažba, sanita v kategórii Produkty a technológie roku 2013

Výhercovia s AQUA-CUPom

16. 12. 2013 v českom Uherskom Ostrohu prebehlo vylosovanie výhercov druhého kola súťaže „Vyhraj s Aquacupom“. Prvú cenu štvorkolku MAD MAX 250ccm síce nezískal žiadny z našich zákazníkov, ale boli aj šťastlivci, ktorým sa ušli nasledujúce ceny:

9. cena: Jan Kočíšák – Ľubotice:
Akvariálna filtrácia Druid 304
v hodnote 3 389,-Kč /na fotografii/
16. cena: Anton Maxinčák – Dulová Ves:
Akvariálna filtrácia Druid 302
v hodnote 1 897,-Kč
48. cena: Jozef Kozák – Nižná Šebestová:
Fontánové čerpadlo Mandy 16
v hodnote 926,-Kč
77. cena: Jozef Lumčík – Červenica
Akvariálne čerpadlo Slim 600
v hodnote 226,-Kč



Enzymatické čističe potrubia CARLEX

Sú to koncentrované biologické prípravky s vysokou štiepiacou aktivitou pri rozklade organických látok v odpadových vodách.



Tvorí ich koncentrovaná biologicky aktívna zmes vybraných enzýmov, ktorá výrazne znižuje zápach odpadových vôd aj celých systémov a rozpúšťa usadeniny zo stien potrubí, ktorými preteká a uvoľňuje nepriechodné vetvy.

Používanie prípravkov CARLEX niekoľkonásobne predlžuje dobu vývozu nádrže, žumpy, alebo septiku. Tekuté čističe sa jednoducho aplikujú a majú vysokú účinnosť už pri minimálnej spotrebe. Na cca 100 m³ prietokovej vody je potrebný 1l Carlexu. Pre domácnosti a malé prevádzky je určený CARLEX Strong, CARLEX Extra Strong sa používa v stredne veľkých prevádzkach a u spracovateľov potravín. CARLEX ČOV sa používa v čističkách odpadových vôd, kde zlepšuje a aktivuje ich činnosť, zvyšuje parametre odpadových vôd a výrazne zlepšuje kalové hospodárstvo.

Dávkovanie v potravinárskych prevádzkach, vývarovniach a pod.:

V prípade havarijného stavu, pri upchatí odpadového systému doporučujeme dávkovať 1x denne 0,3 - 0,4 l do každej záťažovej vpuste až do odstránenia problému (cca. týždeň). Potom znížte dávkovanie na udržiavacie dávky, čo predstavuje cca. 25 - 50% dávkovanie.

Dávkovanie v rodinných domoch:

V prípade havarijného stavu cez WC, alebo výlevku 3x týždenne 2 dl, potom aplikovať túto dávku 1 - 2x mesačne podľa stavu.

Nové kóje s novými obkladmi

Držíme
vždy
trendy



Aby zákazníci v našom Kúpeľňovom štúdiu stále videli najnovšiu ponuku, pravidelne vymieňame výstavné kóje. Neaktuálne obklady mimo produkcie sťahujeme a v kójach ich nahrádzame novinkami

od španielskych, talianskych, českých i poľských výrobcov. Od apríla sa môžete prísť pozrieť na prvé nové kóje a vybrať si opäť z najnovších novinek. Medzi novinkami sú aj vyobrazené 3D vizualizácie.

Vietor v stojanoch privial najmä novinky a prehľad

Stáva sa nám, že zákazníci si dlhší čas vyberajú obklady a neraz si povzdychnú: „Bol tu taký a taký vzor, a už tu nie je“.

To preto, lebo vzory, ktoré sa už nevyrábajú a dopredáva sa len vyrobené množstvo, vyradzujeme z ponuky. Môže sa preto stať, že pri dlhšom váhaní pri výbere a nákupe

obkladov daný vzor už nemôžeme dodať.

Naše vzorkovnice vždy priebežne dopĺňame o novinky a aktualizujeme. V súčasnosti máme 20 nových stojanov, v ktorých sú len aktuálne veci a novinky.

Vzorky sú zoradené do sektorov:

- sektor kúpeľňových obkladov
- sektor dlažieb: imitácia dreva, kameňa-matné, pololesklé, lesklé
- sektor-dlažby do technických miestností a vonkajšie mrazuvzdorné dlažby





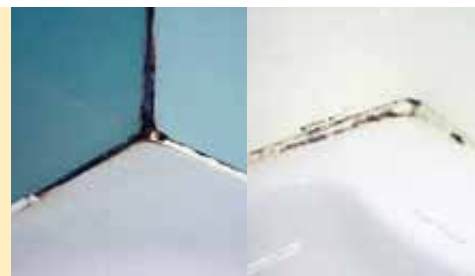
Ako montovať krycie lišty

Čistý spoj a žiadne plesne!

Máte problémy s utesnením spojov medzi stenou a vaňou, či sprchovou vaničkou? Plesnivý alebo krivý spoj medzi stenou a vaňou alebo vanič-

kou kazí vzhľad celého diela.

Aby sme tomu predišli, odporúčame nainštalovať do špáry kryciu lištu, ktorá ju optimálne prekryje a utesní.



SERIÁL



1/ Na boky vane/vaničky priliehajúcej k obloženej stene nalepíme 10 mm od horného okraja výrobku molitánovú pásku (kvôli úspore tmelu a zvukovej izolácii).



4/ Na kryciu lištu naniesieme po celej dĺžke silikónový tmel s priemerom cca 3 mm. Nanáša sa na vonkajší okraj styčnej plochy lišty s vaňou/vaničkou a styčnej plochy lišty so stenou. Šikmo odrezané konce vyplníme tmelom.



2/ Dĺžku lišt upravíme až po ukončení montáže vane/vaničky tak, aby lišta končila tesne pri vnútornej konštrukcii sprchového kúta, či pri okraji vane. Aby sme predišli poškodeniu výrobkov, v žiadnom prípade neodporúčame lišty upravovať v ich tesnej blízkosti.



5/ Lištu natlačíme do špáry medzi vaňou/vaničkou a stenou tak, aby tesne priľhla na horný okraj výrobku a obkladu. Potom lištu zatažíme a po zaschnutí odstránime podľa potreby zvyšky tmelu.



3/ Do špáry medzi vaňou/vaničkou a stenou naniesieme na molitánovú pásku silikónový tmel s priemerom cca 8 mm.



6/ A hotovo. Na napojenie krycích lišt v rohu odporúčame použiť rohový spojku.

Krycie lišty sa postarajú o funkčné a estetické zatesnenie špáry medzi stenou a okrajom vane/vaničky.

Možnosti použitia:

- Estetické utesnenie medzery medzi stenou a okrajom vane alebo vaničky
- Prekrytie / utesnenie špár
- Zjednodušenie údržby výrobku
- „Zaretušovanie“ rozbíhavosti steny a hrany výrobku (keď sa pri murárskych prácach nepodarilo dodržať dokonale pravý uhol)

zdroj: RAVAK

Cena Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 1/2014 vyžrebovaná!



Vítaný žrebovací kupón Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 1/2014 patrila p. Frajkorovi z Vechca. Prajeme mu zaslužený príjemný oddych v krásnom prostredí kúpeľov v Rajeckých Tepliaciach.

Zapojte sa do súťaže aj vy a vyhrajte wellness víkend!

LAUFEN

Bathroom Culture since 1892  www.laufen.com

Menej je viac

Misa nového klozetu LAUFEN Pro rimless je bez oplachového okruhu.

Nedochádza tak k usadzovaniu špiny a nečistôt. Inovatívny výkonný oplachovací systém zaručuje dokonale spláchnutie s použitím 6/3 litrov aj 4,5/3 litrov. Jednoduchá údržba a prvotriedna hygiena, sú výhody verejných aj súkromných toaliet. LAUFEN tiež vyvinul revolučné uchytenie na stenu pre klozety, bidety a pisoáre. Patent bol podaný na prihlásenie. Upevnenie nie je viditeľné a montáž upevňovacieho systému EasyFit je jednoduchá ako pre inštalatérov, tak pre koncových užívateľov.

Vďaka špičkovým vlastnostiam voliteľnej povrchovej úpravy Laufen Clean Coat (LCC) je udržiavanie hygieny v toaletách ešte jednoduchšie.


www.laufen.sk


nový dizajn
spršky Laufen
UVÁDZACIA
ZĽAVA
20%



● KLUDI ●

Kráľovská očista s Kludi Amba a Kludi Fizz



Renomovaný nemecký výrobca kúpeľňových armatúr Kludi myslí pri sprchovaní na každý detail. Atraktívny dizajn, ekopostoj pri výrobe batérií, maximálny komfort a povestná Made in Germany kvalita robia zo sprchových armatúr Kludi hviezdu každej kúpeľne. Dlhý relax pod sprchou či blesková očista, v každom okamihu pod prúdom padajúcej vody si svoj obľúbený čistý rituál vďaka nim vychutnáte každým pórom vašej pokožky.

Roztočte to v sprche s Kludi Fizz!

Séria sprchových batérií Kludi Fizz je v segmente ručných a hlavových sprch symbolom výnimočného dizajnu a vysokej funkčnosti. Vejár s mäkkým prúdom je unikátny, uhol medzi rukoväťou a hlavou minimálny. Toto riešenie je vizuálne krásne a zároveň zaručuje prietok vody s priamym prúdením. Výsledkom je perfektný pocit zo



sprchovania silným, no zároveň mäkkým prúdom vody. **Ručná sprcha Kludi Fizz 3S** vás osvieži až 3 rôznymi prúdmi vody. Prúd Smooth Line vytvára unikátnu vodnú stenu, pričom všetky vodné lúče tečú paralelne v jednej línii. Prúd Booster vycentruje vodný lúč do stredu hlavice, lúč previaže a pôsobí ako revitalizujúce čistenie a relaxačná masáž. Intenzívny dážď vody zo 75 dýz zaručuje konštantne široký a zároveň mäkký

objemový lúč. Pocit sviežosti vyčarujú na vašej pokožke a oko potešia aj nové **hlavové sprchy Kludi Fizz**. Pripomínajú futuristicky pôvabnú vrtuľu s energickou silou. Dvojdielna aj unikátna trojdielna sprcha sa prispôbia telesnému tvaru človeka a vytvárajú intenzívny prúd vody. Sériu Kludi Fizz dopĺňajú aj dva výrobky kombinujúce hlavovú a ručnú sprchu do jedného produktu. Prvý **Dual Shower System** pozostáva z dvojdielnej hlavovej sprchy a jednej ručnej sprchy s tromi typmi vodného prúdu. Druhý Thermostat Dual Shower s termostatickou batériou kombinuje trojdielnu hlavovú sprchu s jednorúrovňovou ručnou sprchou. Montáž aj v kúpeľniach s nízkym stropom umožňuje na oboch systémoch zmena uhlu horného ramena hlavovej sprchy.

Kludi Amba: sprcha ako wellness

Sprchovanie s Kludi Amba predstavuje dvojnásobný zážitok, keď jedna sprcha nestačí! Prečo si dopriať len hlavovú či ručnú sprchu, keď si minúty pod sprchovým dažďom môžete vychutnať ako domáce wellness? Kludi Amba disponuje trojcestným prepínačom, ktorým si jednoducho aktivujete a regulujete až dva rôzne prúdy vody



naraz. Skombinujte si hlavovú s ručnou, hlavovú s bočnou alebo bočnú s ručnou sprchou – podľa toho, na čo máte práve chuť! Užiť si hustý sprchový dážď z hlavovej sprchy, trendovo uchytenej zo stropu, môžete aj samostatne, tak ako aj bočné masážne dýzy či ručnú sprchu. Prečo však šetriť, keď napriek dvojnásobnému osvieženiu miniete len toľko vody ako pri klasickej sprche? Batérie Kludi Amba sú v podomietkovom prevedení. Výsledkom sú dokonale čisté línie, ktoré vás ničím navyše nerušia pri relaxácii pod sprchou. Ich veľkou prednosťou je možnosť individuálneho osadenia vo výške, ktorá vám pri sprchovaní najviac vyhovuje. Pri sprchovaní si môžete vopred nastaviť ideálnu teplotu (výrobcom prednastavená na 38 stupňov Celzia) bez rizika obarenia a zbytočného mŕňania vody pri regulovaní optimálnej teploty.

www.kludi.sk



Spoločenský večer firmy Mirad

Začiatok roka sme venovali bilancii roka uplynulého. Bilancovali sme aj s našimi obchodnými partnermi počas kultúrno-spoločenského večera.

Skvelá hudba rozprúdila zábavu a vynikajúce víno zvolňovalo oficiálnu atmosféru na neopakovateľné priateľské stretnutie.

Boli odmenení najlepší odberatelia a náš riaditeľ Pavol Mikolaj im poďakoval za dlhotrvajúcu spoluprácu. Slová vďaky adresoval aj nám, ktorí v Mirade pracujeme.

Na oplátku chceme poďakovať aj myjmu. Za jeho ľudský prístup, za jeho pochopenie, ak z času na čas urobíme chybu a za jeho neutíchajúcu energiu, ktorú venuje rozvoju našej firmy. V mene všetkých pozvaných a ich partnerov chceme poďakovať za pozvanie a za krásne strávený večer. Mrzí nás, že s nami nemohli byť všetci, ktorí by si to určite zaslúžili. Vzhľadom na kapacitné podmienky sme však museli určiť kľúč, z ktorého sme pri výbere pozvaných vychádzali. Ešte raz ďakujeme.



Dôkazom toho, že nášho spoločenského večera sa zúčastnili naozaj dobrosrdeční a úprimní ľudia, bola netradičná tombola. Tá totiž nebola plná elektroniky, či dovolenkových poukazov. Cena v tombole bola iba jedna: možnosť pomôcť vážne chorým deťom dvoch našich kolegov. Túto ušľachtilú myšlienku prijali všetci prítomní. A tak sa pri predaji tombolových lístkov vyzbieralo 3 244 €, ktoré budú použité na úhradu nákladov na liečbu oboch detí, ktoré poisťovňa neprepláca.



Školenie Alcaplast



Vnútrotný pohľad budovy školicieho centra Alcaplast Academy.

Vo februári sme sa v novom školiacom stredisku spoločnosti Alcaplast v Břeclavi zúčastnili školenia zameraného na jej kompletný sortiment. Súčasťou bola prehliadka výrobného závodu, počas ktorej sme sa oboznámili s novými výrobnými technológiami. Nové lisy a moderné výrobné linky skutočne Alcaplast stavajú do pozície popredného výrobcu sanitárnej techniky. Veľmi zaujímavý bol pre nás poznatok, že nádržky podomietkového WC nie sú lepené, ale vyfúknuté vcelku.



Výroba spoločnosti Alcaplast je vďaka najmodernejším strojom ekologická a šetrná.

Bowling cup

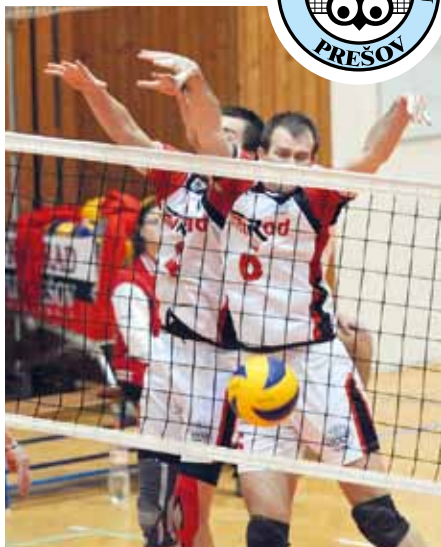


Ani tento rok sme nevynechali tradičný Mirad Bowling Cup v Poprade. Pri príležitosti jeho piateho ročníka sme vyhodnotili aj najlepších odberateľov za popradskú pobočku. Najlepšími odberateľmi za rok 2013 sa stali: 1. Martin Juščák a Juraj Hanečák; 2. Jaromír Just a spol; 3. Ján Cimerman a Miroslav Madzin.

Po odovzdaní ocenení nasledoval Mirad Bowling cup a voľná zábava pri dobrom jedle i ešte lepších nápojoch do skorých ranných hodín. Už teraz sa tešíme na budúci ročník.



Väčšina výroby spoločnosti v súčasnosti smeruje na export do zahraničia.



Náš VK Mirad PU Prešov sa v nadstavbovej časti extraligy stretol s najúspešnejšími mužstvom v skupine o 1.-6. miesto. Dosiahli sme bilanciu 6 víťazstiev, 4 prehry a získali sme 15 bodov, čo nám zabezpečilo účasť v play-off zo štvrtého miesta. Vo štvrtfinále bude naším prvým súperom Prievdzia.

Na tretie miesto nám chýbal jeden bod. V poslednom zápase s Myjavou sme však získali len dva z troch možných bodov.

V uplynulej časti sme odohrali niekoľko kva-

Do play-off zo štvrtého miesta

litných zápasov, z ktorých by som ako najlepší vyzdvihol víťazstvo nad VK Chemes Humenné v pomere 3:1. Naopak sklamanie v našich radoch nastalo po zápasoch s VK Slávia Svidník. Oba zápasy sme mali veľmi dobre rozohrané, ale nedokázali sme zvíťaziť.

Podstatné je, že pred play-off sme v dobrej športovej forme, o čom svedčia štyri víťazstvá dosiahnuté v rade. Dôkladne sa pripravujeme na nášho štvrtfinálového súpera Prievdzia. Veríme, že sériu hranú na tri víťazstvá zvládneme a budeme medzi štyrmi družstvami postupujúcimi do bojov o medaily.

Medzi opory nášho tímu patria Ľuboš Maco a Michal Hudák. V poslednom čase dostal viac priestoru na ihrisku Marcel Lux, ktorý sa svojej šance chopil a v niektorých zápasoch bol najlepším hráčom tímu. Družstvo tvorí veľmi dobrý kolektív a preferuje kolektívne poňatie hry. Mirad nám vytvoril veľmi dobré podmienky na prípravu, za čo by sme sa chceli odmeniť vynikajúcimi výsledkami v rozhodujúcej časti sezóny. Naším cieľom je zisk medaily.

Striebro zo Slovenského pohára

Úspešne sme pôsobili aj v Slovenskom pohári. Vo štvrtfinále sme vyradili VK Ekonóm

SPU Nitra. Po prehre 0:3 vonku, víťazstvom 3:0 doma a po zlatom sete sme postúpili do Final Four. V semifinále sme si poradili s favorizovaným Svidníkom 3:0. Nestačili sme až na domáci Chemes, ktorý v búrlivej atmosfére pred vypredaným hľadiskom potvrdil rolu favorita a získal Slovenský pohár. Nás druhé miesto nesmierne teší, pretože sme prehrali len so suverénom tejto ligovej sezóny, ktorý okúsil trpkosť prehry jedine s nami.

Podporujeme záujem mládeže

Naši hráči odohrali aj niekoľko exhibičných stretnutí na základných školách. Cieľom týchto podujatí je vzbudiť záujem žiakov o tento krásny kolektívny šport a pritiahnúť ich do pôsobenia v našom ambicióznom klube. ZŠ Šrobárova v spolupráci s našim klubom otvára na školský rok 2014/15 pre budúcoročných piatkov volejbalovú triedu, pričom žiaci môžu školskú dochádzku absolvovať vo volejbalovej triede až do deviateho ročníka. Ak by záujem o športovú triedu prejavili aj žiaci iných škôl, môžu kontaktovať nášho koordinátora mládeže Milana Kundľu na tel. č. 0907 354 049.

Ľuboslav Šalata, tréner VK Mirad PU Prešov

Úspešný prešovský lyžiar Matej Falat (21), ktorý štartoval už na niekoľkých majstrovstvách sveta, sa nedávno vrátil z účinkovania na olympiáde v Soči. Hoci žiadnu medailu nezískal, účasť na olympijských hrách je v jeho športovej kariére výrazným medzníkom. Matej sa s nami podelil o svoje dojmy.

Čo bolo predpokladom tvojej účasti na ZOH v Soči?

Splnil som nominačné kritériá podľa rebríčka FIS. Ako prvý nominovaný bol Adam Žampa, ja som bol druhý. Napäto sme očakávali koho Slovenský olympijský výbor vyberie.

V akých disciplínach si súťažil?

Pretekal som v slalome, super G a v superkombinácii. V slalome som vypadol, v super G som skončil na 43. mieste. V kombinácii som mal pád, lebo na jednej vlne ma vystrelilo mimo trate a nedokázal som sa vrátiť k bránkam na stopu.

Ako na teba pôsobil „tlak“ konkurencie?

V superkombinácii som bol druhý najmladší štartujúci. Už som však šiel majstrovstvom sveta, takže až taký rešpekt som nemal. Toto bolo asi piate moje vystúpenie na



Z Prešova do Soči

Zľava: Martin Bendík, Adam Žampa, Matej Falat.

podobnom podujatí. Cítil som sa voľnejšie a sústredil som sa na výkon.

Bol v olympijskej dedine čas na relax?

V olympijskej dedine sa stále trénuje. Fitká sú plné, vonku sa behá a cvičí. Ale napriek tomu, že tam nikto neprišiel na dovolenku necítiť tam stres a napätie. Atmosféra je pokojná a priateľská. Voľnejšie to majú iba funkcionári. Poznajú sa navzájom a udržiavajú osobné priateľstvá. Boli sme tam štyri týždne, takže za ten čas si našli čas posediť si v jedálni, alebo v centre voľného času. Ja som si našiel čas zísť do Ľadového paláca na hokej našich proti Rusku.

Zašiel si aj do Soči?

V Soči som bohužiaľ nebol. Ale navštívil som mestečko Krasnaja Polana asi 50 km na severovýchod od Soči. Je veľké asi ako Sabi-

nov. Prešiel som sa po úhladnom námestí s veľkou TV obrazovkou, kde sa sledoval hokej a zašiel som do niekoľkých obchodov so suvenírmi. Je odtiaľ pekný výhľad na západný Kaukaz. Na každom kroku dobrovoľníci ochotne odpovedali každému, kto sa niečo opýtal, prípadne poradili a ukázali cestu.

Máš zážitok, ktorý ťa príjemne prekvapil?

Na štadióne po hokeji s Ruskom nás odchytili ruskí fanúšikovia a - pochválili nás za oduševnené a nadšené povzbudzovanie slovenského tímu. Bolo nás asi 100 roztrúsených kade tade a štadión s kapacitou 12 000 ľudí bol plný Rusov. V tom ohlušujúcom kotli sme mohli kričať „Slovenskooo“ len keď oni stíchli. Zápas sme síce po samostatných nájazdoch prehrali 1:0, ale príjemne ma prekvapilo športové gesto ruských priaznivcov hokeja voči hŕstke súperových fanúšikov.

Váženie bez váhy

**Sol'**

1 lyžička = 5 g
1 lyžica = 18 g

Cukor

1 lyžička = 5 g
1 lyžica = 20 g

Práškový cukor

1 lyžička = 4 g
1 lyžica = 12 g

Kakao

1 lyžička = 8 g
1 lyžica = 25 g

Ocot

1 lyžička = 5 g
1 lyžica = 15 g

Smotana

1 lyžička = 8 g
1 lyžica = 25 g

Škorica

1 lyžička = 8 g
1 lyžica = 20 g

Horčica, Kečup

1 lyžička = 8 g
1 lyžica = 20 g

Múka

1 lyžička = 6 g
1 lyžica = 20 g

Voda

1 lyžička = 5 g
1 lyžica = 18 g

Olej

1 lyžička = 5 g
1 lyžica = 20 g

Krupica

1 lyžička = 3 g
1 lyžica = 12 g

Maslo

1 lyžička = 8 g
1 lyžica = 25 g

Škrob

1 lyžička = 5 g
1 lyžica = 20 g

Strúhanka

1 lyžička = 3 g
1 lyžica = 10 g

hrnček
200 ml



Voda, mlieko, smotana	200 g
Tvaroh, Jogurt	180 g
Ryža	220 g
Strúhanka	110 g
Múka	160 g
Olej	245 g
Maslo	210 g
Rozpustené maslo	240 g
Mleté orechy	140 g
Kečup	220 g



SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA



o víkendový relaxačný pobyt v Rajeckých Tepliciach v hoteli Velká 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 9.6.2014 za účasti notára.

CELOROČNÁ SÚŤAŽ



o dovolenku pri mori pre 2 osoby

Každý zákazník, ktorý v našom ľubovoľnom oddelení do 8.12.2014 zakúpi tovar nad 333,- € a vyplní súťažný kupón, bude zaradený do žrebovania. Žrebovanie sa uskutoční 15.12.2014 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.

VTIPY

Reklama:
- Mamička, prečo máš také jemné ruky?
- Pretože riad umýva otecko!

- Fero, choď zablahoželať pánovi riaditeľovi, narodilo sa mu dieťa!
- A čo má?
- Fínsku vodku.



NAKRESLITE MASKOTA



Z predchádzajúceho čísla sme vyhodnotili ako najkrajší obrázok od Michaely Malakovej z Ľubotíc. Odmeníme ju farbičkami a omalovankami. Ostatným deťom ďakujeme. V ďalších kresbách nášho maskota znázorníte **pri jarnom upratovaní**. Kresby môžete priniesť do predajne, alebo ich posielajte na našu adresu najneskôr do 9.6.2014, prosím uveďte aj tel. číslo rodiča.

Správne riešenie tajničky Mirad INFO 1/2014: PELETKY. Výherca: Mgr. Jana Sloveňáková, Spišské Bystré. Získava **kuchynský keramický nôž**.

VÝPREDAJ



A-228 Tmel anaeróbny 15 g

Technické priemyselné lepidlo, utesnenie rovných povrchov, z ktorých aspoň jeden je kov, na čerpadlá, prevodovky, motory.

PLU: 10463

~~9,16 €~~
6,68 €



E-532 Pasta epoxid. hydr. 100 g

Odstránenie všetkých druhov únikov, najmä vo vlhkých oblastiach, vysoká príľnavosť /plast, kameň, sklo, drevo, betón, guma, kov/.

PLU: 10469

~~8,24 €~~
6,01 €



A-525 Lepidlo uni. na skrutky 10 g

Univerzálne lepidlo na upevňovanie skrutiek, spájanie, tesnenie a kombinovanie materiálov.

PLU: 10464

~~5,18 €~~
3,78 €



P-805 Smalt epoxidový opravný 20 g+4 ml

Efektívna oprava poškodeného bieleho smaltu a keramiky, lepenie a vyplňovanie dutín /vane, umývadlá, pisoáre.

PLU: 10471

~~6,64 €~~
4,84 €



P-348 Prípravok na krbové sklá 100 ml

Pre rýchle odstránenie tepelného znečistenia, na sklá krbov, kuchynskej keramickej dlažby, drezov, rúr, grilov.

PLU: 10472

~~3,98 €~~
5,46 €



A-645 Tmel anaeróbny 15 g

Technické biele lepidlo na spájanie materiálov, z ktorých aspoň jeden je kov, vysokoviskózne, utesnenie spojov v autosystémoch, inštalatérskych prácach.

PLU: 10465

~~9,16 €~~
6,68 €

OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS UPS 32-100
NEREZOVÉ 180 MM
PLU: 24638

~~987,60 €~~
611,10 €



DOMÁCA VODÁREŇ FULL CONTROL 35L

PLU: 50318

~~181,02 €~~
138,35 €



NOVÝ KÚTIK s vystaveným výpredajovým tovarom

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 „akcie a výpredaje“.

AKCIA

ELEKTRICKÝ NÁSTENNÝ KONVEKTOR STIEBEL ELTRON CNS100UE

PLU: 26347



~~94,80 €~~
70,- €

PONORNÉ NEREZOVÉ ČERPADLO GSK 1" 6-16T
S 20 M KÁBLOM

PLU: 50451



~~359,04 €~~
299,- €

STACIONÁRNY OHRIEVAČ VODY RHEEM

PLU: 27405



~~508,80 €~~
417,22 €

WC KOMBI REKORD ZADNÝ ODPAD 3/6L BEZ SEDÁTKA

PLU: 30116



~~108,10 €~~
69,90 €

VODÁREŇ FULL CONTROL MULTI 50 L

PLU: 50320



~~277,06 €~~
229,65 €

ZÁVESNÝ OHRIEVAČ VODY JOHN WOOD BGM

PLU: 27401 - 50L

~~382,00 €~~
324,70 €

PLU: 27404 - 120L

~~557,16 €~~
473,59 €



VODÁREŇ ALFA CONTROL 50L INOX

PLU: 50963



~~284,02 €~~
241,42 €

Stavba

Auto

Priemysel



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions



DOMOVÁ KANALIZÁCIA RAUPIANO PLUS S NAJVVYŠŠOU PROTIHLUKOVOU OCHRANOU IDEÁLNE PRE NOVOSTAVBY AJ REKONŠTRUKCIE

- OBNOVA PANELOVÝCH BYTOVÝCH DOMOV
- HOTELY A NEMOCNICE
- RODINNÉ DOMY

