

mīRad

Informácie
pre priaznivcov
kvalitných výrobkov
a profesionálnych služieb

I/2012

info

**Vykurovací systém
v projekte**

Ponorné čerpadlá

**Postaviť komín
nestačí**

**Ako vybaviť malú
kúpeľňu**

**Vizualizácia kúpeľne
zavčasu**





Teplá voda pre viac kúpeľní

Domácnosť s dvoma kúpeľňami či so zvýšenými nárokmi na dodávku teplej vody potrebuje zásobník väčších rozmerov. Protherm však prináša riešenie, vďaka ktorému už na prípravu väčšieho množstva teplej vody nebudete potrebovať veľký zásobník.

Efektívny spôsob prípravy teplej vody

Kotly Tiger Condens so systémom zabudovaných nerezových zásobníkov môžu pri priamom ohreve teplej vody (25,5kW) dosiahnuť minútový odber až 14 l vody s teplotou 40°C. V prípade veľkej spotreby teplej vody, kotol dodá dostatočné množstvo z rezervy v zásobníkoch.

Ak dôjde k zmiešaniu vody ohrievanej prietokovo s vodou v zásobníku, možno už v priebehu 10 minút získať až 185 l teplej vody. V kotloch Tiger Condens nedochádza k usádzaniu vodného kameňa v zásobníkoch.



Kotol, ktorý má štýl

Kotly Tiger Condens majú komponenty umiestnené v dobre izolovanom puzdre, čím sa redukujú tepelné straty. Vyznačujú sa jednoduchým a zrozumiteľným ovládaním na prehľadnom LCD displeji. Tepelný komfort zabezpečuje inteligentný systém kontroly a nastavovania výkonu kotla v závislosti od vonkajšej teploty – ekvitermická regulácia. Vďaka elegantnému a modernému dizajnu a kompaktným rozmerom nenarušia kotly Tiger Condens žiadny interié.

Viac informácií o kotle Tiger Condens a ostatných výrobkoch značky Protherm sa dozviete na www.protherm.sk.

REMS

REMS CamScope S

- » Mobilná, príručná kamera-endoskop s bezdrôtovou technikou pre nízkonákladovú inšpekciu a analýzu poškodení ťažko dostupných miest ako sú dutiny, šachty, potrubia atď.
- » Dokumentácia snímok a videozáznamov s hlasovým záznamom na karte MicroSD.
- » Odnímateľná kontrolná jednotka s bezdrôtovou technikou, farebným displejom 3,5" TFT-LCD, 3-násobným digitálnym zväčšením, zásuvkou pre kartu MicroSD, USB portom, výstupom na video PAL / NTSC.
- » Voliteľne so sadou kamery a kábla 4,5-1, 9-1 alebo 16-1.
- » Dátum a čas záznamu sa dá uložiť voliteľne buď v obrázku alebo vo videu.
- » Okamžité prehrávanie uložených záznamov alebo prenos na iné prístroje prostredníctvom MicroSD karty.
- » USB prípojka pre priame spojenie s počítačom alebo laptopom.



Obsah

Plyn • voda • kúrenie • odpad

- 5 Vykurovací systém v projekte
- 6 Úprava vody vo vykurovacom systéme, odkalovače
- 7 Chémia na čistenie rozvodov ústredného kúrenia Giacomini
- 8 Pobočka Poprad a Giraltove

Čerpacia technika

- 11 Ponorné čerpadlá

Krby-pece

- 12 Montáž komína treba zveriť odborníkovi
- 13 Sekundárne spaľovanie

Sanita

- 15 Kuchynské batérie
- 16 Ako vybaviť malú kúpeľňu?

Kúpeľňové štúdio

- 18 Začnite s vizualizáciou kúpeľne zavčasu
- 19 Ako sa správne rozhodovať pri nákupe obkladov a dlažieb

Mirad-firma

- 20 14 rokov našej práce
- 21 VK Mirad PU Prešov
- 22 Zábava

EDITORIÁL



Vážení zákazníci!

Čoraz častejšie sa u nás prejavuje pocit, žeby sme našu komunikáciu so zákazníkmi mali pozdvihnúť na vyššiu úroveň a postaviť ju na informačne hodnotnejšej báze. Preto sme sa rozhodli vydávať vlastné informačné periodikum, ktorého prvé číslo máte pred sebou. Na rozdiel od inzertných novín, v ktorých sme doteraz uverejňovali inzeráty, je v našom Mirad INFO dostatočne veľký priestor na prezentáciu nových produktov, technických informácií, faktov, zaujímavostí a odborné poradenstvo.

Nájdete tu pravidelné produktové seriály z oddelení Voda-plyn-kúrenie-odpad, Čerpacia technika, Krby a pece, Sanita a Kúpeľňové štúdio. Nebudú chýbať ani návody a rady ako ošetrovať a optimálne využívať zakúpené výrobky. Veľký priestor budeme venovať novým technológiám a produktom, ktoré sa v rámci celosvetového environmentálneho programu na šetrenie energií dostávajú na trh. V jednotlivých vydaniach nájdete popis služieb, ktoré zákazníkom ponúkame a postupne komplexne priblížime všetky naše tovarové skupiny.

Veríme, že Mirad INFO bude pre vás inšpiratívnym čítaním plným informácií a poznatkov. Všetky vydania budú témami na seba nadväzovať tak, aby sa vám do ruky dostal plnohodnotný sprievodca nápomocný zorientovať sa pri realizácii vašich projektov vo vyššie spomínanej problematike. Veľkou pomocou nám budú vaše ohlasy (aj kritické). V Mirad INFO chceme odborne reagovať na vaše otázky a v obsahu sa venovať konkrétnym podnetom, ktoré od vás dostaneme poštou alebo mailom, prípadne o nich budete hovoriť s našimi predajcami. Všetky vydania Mirad INFO budú dostupné aj na www.mirad.sk.

Pavol Mikolaj
majiteľ

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:



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.

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

 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
---	---	--	--

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

OBEHOVÉ ČERPADLO ALPHA2 - INTELIGENTNÉ RIEŠENIE PRE RODINNÉ DOMY

Dosluhuje Vaše staré čerpadlo? Ak hľadáte náhradu, potom šetrite tam, kde to má zmysel. Energeticky úsporné čerpadlo ALPHA2 s redukovanou nočnou prevádzkou a inteligentnou regulačnou funkciou AUTOADAPT, pracuje pri veľkosti ALPHA2 25–40 v rozmedzí 5 až 22 wattov. Naozaj nestojí za to sa pozrieť, či Vaše staré čerpadlo nemá na štítku uvedené napríklad „príkon: 79 W“ – reklamu na plytvanie energiou aj Vašimi financiami? Len pre porovnanie – 5W je príkon Vášho zdanlivo vypnutého stolového počítača, pokiaľ je v pohotovostnom režime (standby).

Potreba tepla v dome sa neustále mení – v závislosti na dennej dobe, intenzite slnečného žiarenia, polohe jednotlivých izieb, počte uzavretých ventilov atď. Obehové čerpadlo ALPHA 2 dokáže vďaka inteligentnej funkcii AUTOADAPT samé analyzovať model vykurovania a podľa toho prispôbuje svoju prevádzku tak, aby maximálny komfort dosiahlo vždy pri čo najnižšej spotrebe energie. Automaticky hľadá najoptimálnejšie nastavenie otáčok čerpadla podľa aktuálnych zmien vo vykurovacej sústave.

Unikátnou funkciou AUTOADAPT sa dá dosiahnuť až **80% úspory elektrickej energie.**

Túto funkciu nemá žiadne iné čerpadlo na trhu.

- ✓ Najúspornejšia energetická trieda A
- ✓ Unikátna patentovaná funkcia AUTOADAPT
- ✓ Príkon čerpadla Alpha2 25-40 od 5 do 22W
- ✓ 5 ročná záruka
- ✓ Jednoduchá a bezpečná inštalácia
- ✓ Intuitívny systém ovládania jediným tlačidlom
- ✓ Displej ukazujúci aktuálnu spotrebu
- ✓ Nočná redukovaná prevádzka

Viac informácií nájdete na www.usporne-cerpadla.sk alebo u Vášho predajcu

Čo je zvláštne na 1.januári 2013?



Je to deň, kedy nadobudne platnosť smernica o ekodizajne energetických spotrebičov EuP, týkajúca sa obehových čerpadiel. Je dôležitým míľnikom v oblasti úspor energie v Európe. V dôsledku smernice EuP sú požiadavky na účinnosť pomerne vysoké. Len tie najefektívnejšie čerpadlá s označením A, ktoré sa v súčasnosti predávajú, sú v súlade s budúcimi požiadavkami na ekodizajn. V praxi to znamená, že všetky neúčinné samostatné obehové čerpadlá v EÚ, teda čerpadlá v nižšej energetickej triede ako A budú patriť do minulosti.

Obehové čerpadlá Grundfos sú pripravené!

Spoločnosť Grundfos bola jedným z prvých sériových výrobcov čerpadiel s označením A. Naše obehové čerpadlá ALPHA2 a MAGNA patria medzi energeticky najúspornejšie na trhu a spĺňajú požiadavky smernice EuP.



Vykurovací systém v projekte

Už pri zadávaní projektu výstavby objektu je potrebné definovať aký zdroj tepla budeme pri vykurovaní používať. Od jeho parametrov sa bude odvíjať aj veľkosť kotolne a súčasti použité pri realizácii.

V nasledujúcom prehľade si môžeme urobiť komplexný obraz o možnostiach a spôsoboch vykurovania. Zákazník tak bude mať lepšiu predstavu pri stanovovaní optimálneho riešenia vo svojom projekte.

Zdroje tepla podľa vykurovacích médií

PLYN	plynový kotol s prietokovým ohrevom vody
	plynový kotol so vstavaným zásobníkom vody
	plynový kotol s nepriamo ohrevným zásobníkom vody
	plynový kotol s bivalentným zásobníkom a solárnym ohrevom
ELEKTRINA	elektrokotol a zásobníkový ohrievač vody
	elektrokotol s bivalentným zásobníkom a solárnym ohrevom
TUHÉ PALIVO	kotol na tuhé palivo a elektricky zásobníkový ohrievač vody
	kotol na tuhé palivo a kombinovaný ohrievač vody
	kotol na tuhé palivo s bivalentným zásobníkom so solárnym ohrevom
	kotol na tuhé palivo s akumulacným zásobníkom na UK a ohrevom vody podľa požiadaviek majiteľa

Typy kúrenia

- » radiátorové kúrenie
- » radiátorové kúrenie kombinované s podlahovým
- » podlahové kúrenie

Pre každú z uvedených kombinácií je potrebná iná veľkosť kotolne a to od 1m² až po cca 8m². A rovnako tak je pre rôzne vykurovacie systémy potrebné vybrať vhodný typ komína a skladbu podláh. Ak na to budeme myslieť už vo fáze projektu, vyhneme sa neprimeranému tesnaniu tepelných komponentov alebo zbytočnému prerábaniu priestorov kotolne.

Riešenie odpadov

Analogickým spôsobom postupujeme pri príprave vodovodných a odpadových rozvodov. Začínáme základnou úvahou nad zdrojom vody. Buď máme možnosť napojiť sa na obecný vodovod alebo si vykopeme vlastnú studňu. Aj v prípade odpadov máme 2 možnosti – odpady môžeme zviezť do obecnej kanalizácie alebo si zabezpečíme vlastnú ČOV (väčšinou len v prípade nevyhnutnosti).

Na základe týchto vstupných podmienok vám vypracujeme možnosti riešenia rozvodov odpadov.

V ponuke máme skladom široký výber kotlov plynových, kondenzačných, elektrických a kotlov na tuhé palivo.

Miroslav Inaš

VAŠE OTÁZKY

Prečo úsporné a nie obyčajné čerpadlá?

Štandardné čerpadlá určené pre obeh kvapaliny v systéme kúrenia alebo klimatizácie fungujú s konštantnými otáčkami celý čas, bez ohľadu na meniace sa požiadavky vykurovacej sústavy. Takýto režim je spojený s vyššou energetickou náročnosťou. Na trhu sa však nachádzajú úsporné čerpadlá s automatickou funkciou **AUTOAdapt**. Tá je založená na automatickom hľadaní najoptimálnejšieho nastavenia otáčok čerpadla podľa aktuálnych zmien vo vykurovacej sústave a prispieva k energetickým úsporám.

Napríklad úsporné čerpadlo **ALPHA2**, s redukovanou nočnou prevádzkou a regulačnou funkciou **AUTOAdapt**, pracuje pri veľkosti ALPHA2 25–40 v rozmedzí 5 až 22 wattov.



SLUŽBA

Pri objednávke v predstihu vydáme tovar bez čakania

Vieme, že sa vám u nás nechce čakať a preto robíme všetko preto, aby sme minimalizovali čas výdaja zakúpeného tovaru z nášho skladu. V mnohých prípadoch výdaja nám však môžete byť nápomocní vy, samotní zákazníci. Ako? Ak napríklad nakupujete výrobky pre vašu montážnu firmu a viete, ktorý tovar konkrétne na zákazku potrebujete, môžete nám deň vopred poslať zoznam položiek v mailovej

objednávke. Na druhý deň máte tovar pripravený na jednej kope. Keď prídete, bez čakania si tovar vyzdvihnete. Takto nemusíte čakať v poradí so zákazníkmi, ktorí ešte nie sú o nákupe rozhodnutí. Takýto spôsob nakupovania má aj svoju solidárnu stránku. Svojou včasnou objednávkou vytvoríte časový priestor pre našich predajcov, aby venovali inému zákazníkovi toľko pozornosti, koľko potrebuje.



VŠETKO MÁME NA SKLADE!

Všetok tovar je okamžite k odberu z nášho skladu.

Predstavujeme náš personál



Rastislav Brandt (36)

- » šéf pobočky Mirad Prešov
 - » prvý zamestnanec vo firme Mirad
 - » pracuje v tejto oblasti už 11 rokov, v Mirade od roku 2000
 - » má rád futbal, je vášnivý poľovník
- rastislav.brandt@mirad.sk

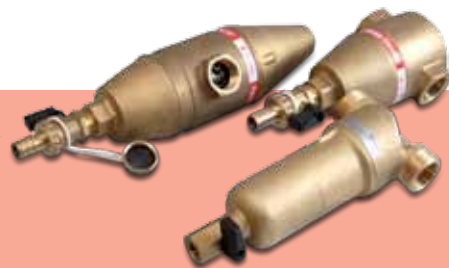


Miroslav Inaš (42)

- » špecializácia: rozpočty kúrenia, podlahové kúrenie, zn.Giacomini, Rehau, Herz
 - » jeden zo štvorice prvých pracovníkov vo firme Mirad
 - » pracuje v tejto oblasti už 14 rokov - od roku 1997, v Mirade od roku 2002
 - » vášnivý rybár
- miroslav.inas@mirad.sk

Úprava vody vo vykurovacom systéme, odkalovače

Úprava TUV (teplej úžitkovej vody) je dôležitá najmä pri príprave v kotloch s prietokovým ohrevom. Jej úprava však veľmi priaznivo pôsobí aj na priamotopné alebo nepriamotopné zásobníkové ohrievače



Na tento účel nám slúžia napr. prietokové filtre STAGON ST s filtračnými vložkami SILIPHOS, polyfosfáty v kombinácii s elektronickou úpravou vody. Keďže kúpa kvalitného kotla je relatívne náročnejšia investícia, úpravou vody svojmu vykurovaciemu telesu môžeme predĺžiť životnosť podstatným spôsobom.

Kotol sa dá chrániť aj inými spôsobmi. Pri jeho výmene v ústrednom vykurovaní rodinných domov, kde bol stacionárny kotol a nahradzujeme ho novým (väčšinou už kotlom kondenzačným), je veľmi ťažké vsadiť do okruhu kúrenia odkalovač (FlamcoClean, Honeywell FF 06 AAM, Exidrit, Total filter). Vyplavené kaly totiž

môžu poškodiť novú technológiu vykurovania. To takisto platí aj pre nové kúrenia.

Vo vykurovacom systéme je dobré mať aj odplyňovač. Na trhu sú aj také, ktoré sú kombinované s odkalovačom (napr. Flamcoventclean), pričom jeho cena sa pohybuje len o niečo málo vyššie, než pri obyčajnom odplyňovači.

Juraj Hudák

Náš TIP

Podružný plynomer

Mnoho ľudí si nevie pomôcť s rozúčtovaním nákladov na vykurovanie v domácnosti, kde žijú dve rodiny. Jedným z možných riešení je meranie spotreby plynu dvoch nezávislých systémov vykurovania (vo viacgeneračných domoch také systémy existujú). Na to slúžia podružné plynomery napr. BK G4.100, ktoré sú u nás bežne k dispozícii na pulte.

V prípade, že systém vykurovania je spoločný, náklady na vykurovanie sa dajú sledovať podružným meračom tepla, napr. POLLUCOM-E DN 15, DN 20. Výsledná spotreba sa u týchto zariadení počíta pomerovo na jouly.

Juraj Hudák



Nemrznúca zmes do slnečných kolektorov - Solakor PG

Solakor PG je číra nažltlá kvapalina ľahko miešateľná s vodou v každom pomere. Obsahuje monopropylglykol, zmes inhibítorov kovov, chráni zariadenia pred poškodením, mrazom a zabezpečuje jeho protikoróziu ochranu. Je netoxický. Poží-

va sa po zriedení vodou ako náplň slnečných kolektorov, hydraulických okruhov, primárnych okruhov tepelných čerpadiel a zariadení ústredného vykurovania. Rieši sa demineralizovanou vodou podľa požadovanej odolnosti voči mrazu.



Plastový program

Tento program ponúka vaňové, revízne dvierka a vetracie mriežky. Dvierka na vaňu sú buď biele, alebo s možnosťou nalepenia obkladu. Revízne dvierka sú až do rozmeru 600 x 600 mm. Vetracie mriežky máme buď v okrúhlom alebo štvorcovom prevedení.

Prečerpávacie zariadenia splášk, napojenie kanalizácie

V dnešnej dobe už nebývajú problémy s pripojením sanitných zariadení (umývadlo, umývačka riadu, pračka, WC, vaňa, sprcha) na odpadové potrubie, aj keď sme na to predtým zabudli, alebo chceme zmeniť dispozíciu rodinného domu – bývania. Riešenie takejto problematiky jednoduchým spôsobom zvládame prečerpávacími zariadeniami napr. SOLOLIFT 2 alebo Drainlift, ktoré dokážu bezpečne prečer-

pať spláškové vody tam, kde chceme.

Na dodatočné napojenia nám môžu dobre poslúžiť aj skrutkovacie odbočky Airfit 110/10, 110/50, 125/40, 125/40, 125/50. Tento systém nám slúži aj na napojenie rôznych konštrukčných prípadov, ktoré sa na stavbe môžu vyskytovať. Môžu to byť nástrčné hrdlá, vytvorenie hrdla, alebo vnútorné redukcie (ak máme nízku podlahu).

Juraj Hudák

Náš TIP

Chémia na čistenie rozvodov ústredného kúrenia - GLACOMINI

R 831 (červená etiketa) ochranný a protikorózný roztok pre nové vykurovacie systémy

Voda, ktorou sa bežne naplňujú vykurovacie systémy, väčšinou obsahuje rôzne množstvá solí a minerálov, ktoré určujú stupeň tvrdosti vody. Zvýšením teploty vody sa tieto minerály stávajú nerozpustnými a usádzajú sa na kovových častiach systému. Pridaním R831 pre nové systémy zabránime vzniku usadenín a korózii spôsobenej prítomnosťou kyslíka, čo je dosiahnuté organickými a anorganickými látkami v tomto roztoku a predĺžime životnosť kúrenia. Správnym dávkovaním do vykurovacieho systému sa vytvorí ochran-

ný a protikorózný film na vnútorných kovových plochách a zároveň nedochádza k tvorbe usadenín. Pre pohyblivé súčiastky, napr. hriadeľky termostatických ventilov pôsobí ako mazivo.

R 831 (zelená etiketa) čistiaci, ochranný a protikorózný roztok pre existujúce vykurovacie systémy

V prevádzkových vykurovacích systémoch s neupravenou vodou vždy dochádza k dvom základným chemicko-fyzikálnym javom: usadeniny sú príčinou zníženia prierezu prietoku (zvýšenia tlakovej straty) a zvýšenia teplotného odporu systému (zníženia teplotného výkonu).



Tvorba usadenín je závislá na tvrdosti vody. Korózia poškodzuje kovové časti (znižuje životnosť systému). Je závislá na prítomnosti kyslíka vo vode. Prípravok R831 je určený pre vykurovacie systémy, v ktorých sa vyskytuje oceľ, zinok, hliník a ich zliatiny. Odstraňuje usadeniny a čiastočky korózie vzniknuté prevádzkou systému s neupravenou vodou. Súčasne vytvára ochranný film proti korózii na kovových častiach a zabráňuje tvorbe nových reakcií, čím predlžuje životnosť kúrenia. Pre pohyblivé súčiastky napr. hriadeľky termostatických ventilov pôsobí ako mazivo.

Miroslav Inaš

KOTLY FERROLI

Kombinované vykurovanie drevom alebo peletami.



Kotol na tuhé palivo
Ferrolì GFN
alebo GFK

MOŽNOSŤ INŠTALÁCIE
ZÁSOBNÍKA
NA PELETY

Kotol so zásobníkom
na pelety



Došli pelety?
Kúrimo drevom.

Došlo drevo?
Kúrimo peletami.

INFO Pre vybavenie veľkých kotolní máme v sklade široký sortiment špeciálnych armatúr.

Elektrické nástenné priamovykurovacie konvektory



Perfektne poslúžia všade tam, kde chcete bez veľkých investícií nahradiť lokálnu pec a nemôžete inštalovať systém ústredného kúrenia. Sú vhodné pre chaty, rekreačné domy, ako doplnkový zdroj tepla v kúpeľni alebo tam, kde potrebujete rýchlo prikúriť. Elektrické konvektory majú elegantný dizajn vhodný do každého priestoru, jednoduchú montáž a nízke vstupné náklady.

CELOROČNÁ SÚŤAŽ
o dovolenku pri mori

SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA
o víkendový pobyt

Viac informácií sa dozviete na str. 23

Ventily guľové » Skrinky UK » Termostaty » RTP » Kompenzátory » Flexi hadičky na plyn » Eurotis » Odkúrenie pre kotly

!!! AKCIA !!!

protherm



KOTOL NA TUHÉ PALIVO
BOBOR

model	stará cena	nová cena
20DLO 16-25 kw	830,- €	747,- €
30DLO 20-31 kw	930,- €	837,- €
40DLO 24-37 kw	1030,- €	927,- €



+ motorová píla ALKO ZDARMA



SPLYŇOVACÍ KOTOL NA DREVO

Splyňovací kotol **ATTACK DP** je určený pre úsporné a ekologicky šetrné vykurovanie rodinných domov, chatiek, malých prevádzok, dielní a podobných objektov. Predpísaným palivom pre kotol **ATTACK DP** je suché drevo. Pri plnom využití nakladacieho zásobníka možnosť nepretržitého horenia 8 až 12 hodín. Jeho hlavnou výhodou je jednoduchá konštrukcia, pozostávajúca z prikladacej a spaľovacej komory, vysoko odolnej žiarobetónovej trysky a popolníka, rebrového výmenníka a minerálnej izolácie.

Kotol **ATTACK DP** šetrí váš čas na prípravu dreva, pretože umožňuje spaľovanie kusového dreva až do dĺžky 1m. Rýchle a nenáročné rozkurovanie umožňuje manuálna rozkurovací klapka a ventilátor, jednoduché čistenie zase špeciálne tvarovaný popolník a lopatka na vyberanie popola. Na ochranu kotla slúži integrovaný dochladzovací okruh, ktorý v prípade prehriatia kotla zaisťuje jeho bezpečné ochladenie na prevádzkovú teplotu.

PREDNOSTI KOTLA

- » Nízka spotreba paliva, nízka produkcia emisií a popola
- » Účinnosť kotla 84-86%
- » Minimálne množstvo odpadu
- » Nenáročná obsluha
- » Automatické odstavenie kotla pri vyhorení paliva
- » Kvalitná kotlová oceľ o hrúbke 6 mm
- » Kotol spĺňa kritériá najvyššej triedy podľa európskej normy EN303-5



pobočka **POPRADE**

Tovar z prešovského skladu sa dá kúpiť aj v Poprade



Naša popradská pobočka je sortimentom Plyn-voda-kúrenie-odpad zásobená takmer rovnako dobre ako prešovská centrála. Oblasť Sanita tu pokrývame základnou tovarovou skladbou. Tovarové skupiny Kúpeľňové štúdio, Krby a pece v Poprade zatiaľ nie sú vôbec.

To však neznamená, že si ich v popradskej pobočke nemôžete kúpiť. Celý sortiment tovaru, ktorý sa predáva v centrále v Prešove je prostredníctvom objednávky dostupný aj v Poprade. V takom prípade si môže zákazník výrobok objednať buď v Poprade a my ho stiahneme zo skladov v Prešove alebo si ho objedná priamo v Prešove a prostredníctvom našej autodopravy ho prevezie do Popradu. Naši zákazníci tak majú možnosť vybrať si z kom-

plexnej ponuky Miradu, ktorá je v Poprade limitovaná veľkosťou skladu.



Rozvoz zakúpeného tovaru v rámci Popradu je po dohode s vedúcim pobočky zdarma.

KARTÓN PIVA ZDARMA!

Ku kotlom na tuhé palivo

Platí pre všetky značky kotlov ponúkané v predajni



AKCIA !!!

pobočka **GIRALTOVCE**

Aj Giraltovcie majú výhodu prešovského skladu

V predajni tohto pracoviska ponúkame iba základný sortiment Plyn-voda-kúrenie-sanita. Ostatný tovar je však možné, podobne ako v popradskej pobočke, formou objednávky zabezpečiť z prešovskej centrály. Akýkoľvek tovar z prešovského skladu dokážeme vo veľmi krátkom čase vlastnou dopravou doručiť do Giraltovcie.

Predstavujeme náš personál



Michal Kaňuk (31)

- » šéf pobočky Mirad Poprad
- » špecializácia na problematiku kotlov
- » vypracováva cenové ponuky a rozpočty
- » v Mirade pracuje od roku 2009
- » v obore pracuje od roku 1999
- » záľuby: aktívne hokej, má rád lyžovanie

michal.kanuk@mirad.sk



Ján Griglák (31)

- » predajca
- » špecializácia na problematiku sanita, keramika, odpady, kanalizácia
- » školenia značiek Herz, Novaservis, OSMA
- » v Mirade pracuje od roku 2009

jan.griglak@mirad.sk



Symbióza technológie a ekológie s eleganciou



Spoločnosť Cordivari bola založená v roku 1972 a je to jeden z najdôležitejších výrobcov v sektore vykurovania v Taliansku. Firma sa špecializuje na výrobu nádob na uskladňovanie potravín, bojlerov, akumulčných nádrží, komínových systémov, solárnych systémov a radiátorov.

Firma sa presadila v spomínaných segmentoch trhu aj vďaka systému „totálnej kvality“, spočívajúcej napríklad v dôkladnej selekcii používaných materiálov tak, aby firma mohla na trh ponúkať produkty s vysokou kvalitou.

Kúpeľňové radiátory:

Štandardné prevedenia rebríkových vykurovacích telies LISA a LISA2 sú vyrábané z uhlíkovej ocele, je možné si vybrať z viac ako 120 farebných kombinácií povrchovej úpravy. Rebríkové vykurovacie teleso SANDY je kompletne celonerezové, čo umožňuje poskytovať štandardne predĺženú záruku až 15 rokov. Radiátory SANDY sa vyznačujú dlhou životnosťou, výnimoč-



SANDY

ným pomerom cena/úžitková hodnota, a v neposlednom rade aj oku lahodiacim dizajnom v prevedení matná alebo lesklá nerezová oceľ.

Solárne systémy, akumulčné nádoby, bojlerov:

Využívanie solárnej energie sa v súčasnosti stalo štandardom nielen pri výrobe teplej úžitkovej vody, ale v čoraz väčšej miere i na podporu vykurovania. Je to podmienené čoraz väčšou účinnosťou a kvalitativným prevedením všetkých komponentov, ktoré sú súčasťou kompletnej solárnej zostavy. Pri solárnych paneloch je jedným z najdôležitejších parametrov materiál a z toho vyplývajúca absorpčná schopnosť povrchovej platne, t.j. „koľko tepelnej energie zo slnka, ktorá na ňu dopadne, dokáže ma-

teriál povrchovej dosky spracovať“. Súvisí s tým samozrejme aj kvalitatívne prevedenie celého panelu, ochranného skla, izolácie. Parametre solárnych panelov Cordivari patria medzi to najlepšie, čo je na trhu k dispozícii. Podľa



BOLLY FIT 1

toho, akým spôsobom chcete tepelnú energiu získať zo slnka využívať, je potrebné zvoliť typ nádoby. Pokiaľ sa plánuje iba ohrev teplej úžitkovej vody, mali by sme uvažovať s bojlermi BOLLY FIT1, prípadne BOLLY FIT2, pokiaľ plánujeme slnečnou energiou podporovať aj vykurovanie v objekte, mali by ste uvažovať s kombinovanými nádobami COMBI1, COMBI2 alebo COMBI3 so systémom nádoba v nádobe, alebo ECO-COMBI1, ECO-COMBI2, ECO-COMBI3 s prietokovým ohrevom teplej úžitkovej vody. Akumulačné nádoby PUFFER sa používajú v prípade, ak máte z akéhokoľvek zdroja prebytok tepla, ktoré by bolo vhodné využiť neskôr. Firma Cordivari vo svojich produktoch využíva mnohé

vlastné riešenia a patenty. K najzaujímavejším patrí napríklad riešenie výmenníka, ktorým sa zabráňuje tvorbe legionely, deliaca prepážka v určitých typoch akumulčných nádob. Prípadne systém prietokové-



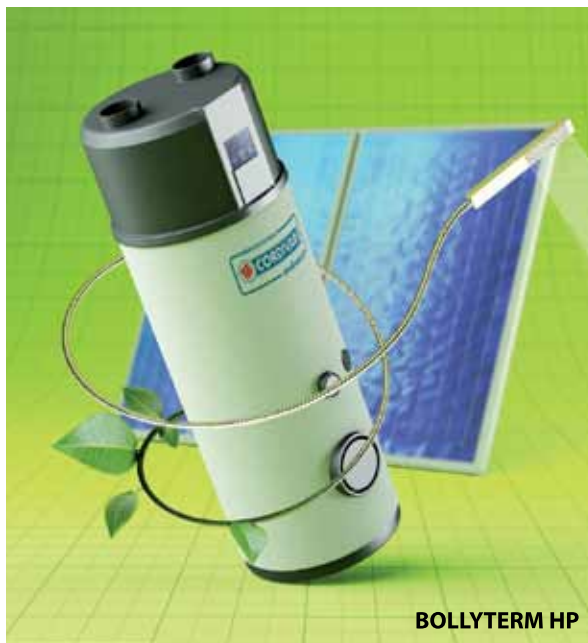
PUFFERMAS



PUFFER

deliaca prepážka

ho ohrevu teplej úžitkovej vody pomocou vysokovýkonných doskových výmenníkov (PUFFERMAS). Technologickou novinkou posledných rokov je nádoba BOLLYTERM HP, čo je bojler s integrovaným tepelným čerpadlom a elektrickou špirálou. Všetky nádoby Cordivari sú vyrábané buď z nerezovej ocele alebo z uhlíkovej ocele. V prípade, že nádoba je vyrobená z uhlíkovej ocele, sú vnútorné časti nádob,



BOLLYTERM HP

ktoré slúžia na prípravu teplej úžitkovej vody, vybavené ochrannou vrstvou z materiálu POLYWARM (ochranná známka Cordivari), čo je materiál veľmi elastický (vysoká mechanická odolnosť voči zmenám teplôt a tlakov), a veľmi odolný voči teplote (dlhodobá až 130 °C). Technické parametre, odborné rady, návrh systému, predaj komponentov i odporúčanie inštalátorskej firmy vám veľmi radi poskytnú pracovníci firmy MIRAD, odborného garanta značky pre región východného Slovenska.

Michal Petruňa

technický a obchodný manažér
Giacomini Slovakia s.r.o. Žilina

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



1. ELECTRA 3,5" od 302,52 EUR

Viacstupňové ponorné čerpadlá s 25m káblom a ovládacou elektroskriňou v prevedení motora 230 V (alebo s 1,5m káblom bez elektroskrine).

2. SIGI 40/60 M 164,03 EUR

Ponorné jednostupňové čerpadlo s priemerom 96 mm s 20m pripojovacím káblom a ovládacou elektroskriňou.

3. 5" BARACA aut od 237,59 EUR

Ponorné viacstupňové čerpadlá so spodným sacím otvorom, s plavákovým spínačom a 20m pripojovacím káblom, vrátane ovládacej elektroskrine.

VYHRAJ S AQUACUPOM

Súťaž trvá od 1. 1. 2012 do 14. 12. 2012.

2. cena

Televízor

3. cena

PE rybníček 1000 l

s fontánkou - Váš vodný raj



1. cena

**Scooter
LONCIN LX50QT**

Podmienky súťaže
na www.aquacup.sk

SERIÁL

Ponorné čerpadlá

Každá obytná alebo priemyselná budova potrebuje zabezpečiť prívod alebo obeh vody. Buď je to cirkulácia kvapaliny vo vykurovacom, či chladiacom systéme, alebo ide o primárny prítok vody do vodovodného potrubia na pitnú vodu. Na to slúžia čerpadlá.

Na čerpanie vody v domácnosti a priemysle sa používajú ponorné samonasávacie čerpadlá – povrchové ponorky. V nasledujúcich riadkoch sa oboznámime s informáciami dôležitými pri navrhovaní vhodnej ponorky pre objekt.

Pre správny návrh ponorky pre daný objekt potrebujeme:

1. údaje o požadovanom prietoku a tlaku vody v objekte, do ktorého bude ponorka umiestená

2. údaje o hrúbke potrubia
3. údaje o vzdialenosti objektu od studne
4. údaj o hĺbke studne a výškovom prevýšení

Toto sú základné údaje, ktoré sú nevyhnutné pre optimálnu voľbu ponorky pre daný objekt. Bez týchto parametrov nie je možné zabezpečiť optimálny režim prevádzky čerpadla, ani garantovať jeho správnu funkciu.

Miroslav Schmidt

Horizontálne viacstupňové čerpadlo ERGON 5000

VELMI TICHÝ CHOD

ENERGETICKÁ ÚSPORA AŽ 30%!



400,97 €
284,99 €

VÝPREDAJ



Predstavujeme náš personál



Miroslav Schmidt (28)

- » vedúci oddelenia čerpacia technika
 - » pracuje v tejto oblasti už 9 rokov, v Mirade od roku 2007
 - » záľuby: novinky zo sveta osobných áut
- miroslav.schmidt@mirad.sk



Ján Adam (36)

- » predajca čerpacj techniky
 - » pracuje v tejto oblasti už 15 rokov, v Mirade od roku 2007
 - » záľuby: novinky zo sveta osobných áut, má rád rockovú hudbu
- jan.adam@mirad.sk

SERIÁL

Montáž komína treba zveriť odborníkovi

Tak ako v minulosti, aj v súčasnosti je komín dôležitou súčasťou domu. Nezáleží na tom, či ho používame pravidelne alebo len občas. Komín preto musí byť kvalitný a aj odborne postavený.



No napriek tomu, že dnes máme prvo-
triedne materiály a aj odborníkov na vý-
stavbu komínov, aj tak dochádza k po-
žiarom. Prečo? Na túto otázku možno
odpovedať jednoznačne: príčinou je zaned-
banie údržby komínového telesa, najmä
u starých komínov.

U ľudí pretrvávajú predstava, že keď ko-
mín slúži 20-30 rokov a stačilo ho občas
vyčistiť, že to bude tak aj naďalej. Opak je
však pravdou. V praxi kominári pri každej
prehliadke zisťujú mnoho nedostatkov.
Vedia ich však spoľahlivo odstrániť. Naprí-
klad komín prefrézujú a následne vyvlo-
kujú.

Horší prípad je, keď zákazník zverí vý-
stavbu komína do rúk neodborníka – fuš-
kára, alebo sa do toho pustí sám, hoci to

nikdy nerobil. Zakúpený komín môže byť aj
najlepší z najlepších, no diletantská práca
znuluje všetky jeho výhody a bude prvým
krôčikom k možnosti vzniku požiaru. A ten
najčastejšie vzniká nesprávnym pripoje-
ním vykurovacieho telesa ku komínu.

**Niekoľko hlavných zásad pre
správnu funkciu komína:**

a) komín by mal mať správnu výšku. Od
zaústenia vykurovacieho telesa by mal mať
dĺžku aspoň 5,5 m.

b) nad hrebeň strechy by mal vyčnievať as-
poň 30-50 cm.

c) v domoch typu bungalov (prízemné do-
my), kde vrch strechy je od zeme 3,5 m by
päť a pol metrový komín trčal ako stožiar,
čo by estetike domu nepridalo. Tento pro-

blém vyrieši generátor komínového ťahu.

d) na komín sa odporúča dať striešku –
najlepšie nerezovú, aby vydržala na celý
život.

e) moderné komíny majú dobré ťahové
charakteristiky, ktoré nie vždy vyhovujú
danému vykurovaciemu telesu. Aby vypro-
dukované teplo nevyťahovalo „hore komí-
nom“, treba jednoznačne použiť komínové
dvierka s prísávačom.

Na záver chcem zdôrazniť, že návrh a re-
alizáciu komína treba určite zveriť odbor-
níkom. V súčasnej dobe ich ešte máme. No
za kominára sa za posledné roky do učenia
neprihlásil ani jeden žiak. Možno príde čas,
keď si šťastie, že nám od komína nezhorel
celý dom, budeme musieť nosiť sami.

Miroslav Honek

Postaviť komín nestačí

**Aj keď sa naša spoločnosť nešpecializuje
na výstavbu komínov, k tejto problematike
máme blízko.**



Do nášho predajného portfólia sú zaradené skupi-
ny komponentov potrebných na realizáciu komínov
k plynovým kotlom a príslušenstvo ku komínom na
tuhé palivá. Tovary patriace do skupiny príslušenstva
napojenia vykurovacieho telesa ku komínu máme za-
stúpené takto:

- » rúry 0120, 125, 130, 150, 180, 200
- » prechody ku keramickým komínom
- » komínové reducie
- » komínové dvere a ružice
- » klapky

Naša ponuka príslušenstva k samotným
komínom je takáto:

- » komínové dvierka na obyčajný komín
- » komínové silikóny
- » sklokeramické šnúry
- » komínové striešky

Špecifické objednávky dokážeme riešiť a zabezpe-
čiť v spolupráci s kominármi, pričom sme schopní
odporučiť optimálne riešenie.



**Každú jar
veľký výpredaj pecí !!! až do výšky
15%**

Predstavujeme náš personál

Miroslav Honek (52)

- » vedúci oddelenia krby-pec
- » pracuje v tejto oblasti už 9 rokov,
v Mirade od roku 2002
- » bývalý učiteľ-preto vie s veľkou trpezlivosťou
a ochotou vysvetliť zákazníkovi problematiku
krbov-pecí
- » certifikovaný predajca JOTUL a SCAN
miroslav.honek@mirad.sk



Náš TIP

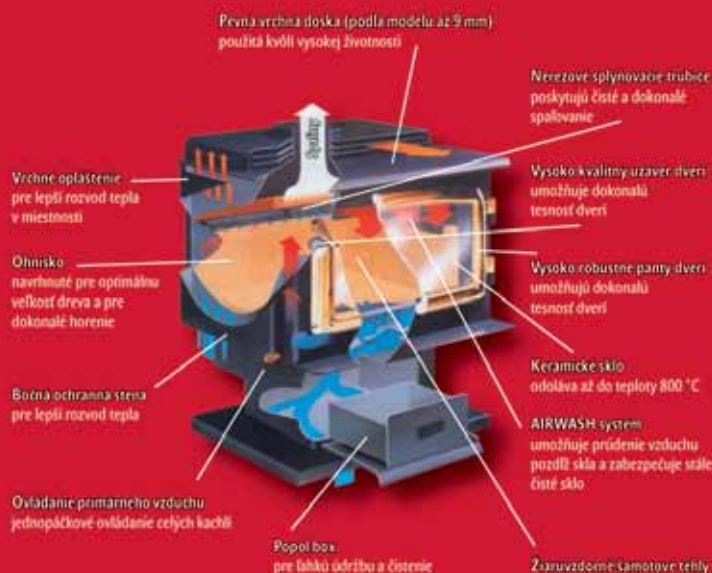


**Kim Tec
čistič skiel krbových vložiek**

Čistí sklenené, smaltované, oceľové, liatinové,
keramické, kamenné, mramorové a tehlové časti
krbov, kachlí, pecí, grilov. Takisto je vhodný na
čistenie mikrovlnných rúr, kuchynských zaria-
dení a kachličiek v domácnostiach a veľkokuchy-
niach. Tento čistič dokonale čistí, dezinfikuje
a nepoškodzuje tesnenia. Je to biologicky rozlož-
iteľný prípravok na vodnej báze s vysoko účinný-
mi látkami rozpúšťajúcimi sadze a mastnoty.

Sekundárne spaľovanie vysoká účinnosť horenia dreva

Účinnosť bežných krbových kachlí a vložiek pri spaľovaní dreva sa pohybuje okolo 40-60%. Jedinečná technológia sekundárneho spaľovania posunula túto hranicu na viac ako 70%. Tento unikátny systém využíva externý prívod vzduchu, ktorý je napojený priamo do ohniska a je predohrievaný v dutej konštrukcii na teplotu 500°C. Následne je vháňaný do spaľovacej komory, kde dochádza k sekundárnemu spaľovaniu. Tento jav sa volá pyrolýza.



SLUŽBA

V predajni prikladáme do piecky

Kachľová pec JOTUL F400 CB

- » Plne splynovacia
- » Výkon: 6,5 – 10,5 kW
- » Váha: 158 kg

Dĺžka horenia: min. 6 hodín
V prechodnom období vykúri celú prízemie našej predajne 500 m² bez problémov.



1. najprv horí drevoplyn



2. horí drevo

Pri vysokých teplotách sa spaľuje väčšina nečistôt obsiahnutých v dyme a emisie dosahujú len 5% povolenej normy. Spotreba dreva je oproti bežným kachliam nižšia o 30-50%. Podrobnejšie informácie s praktickou ukážkou horenia (v zimných mesiacoch) môžete dostať v našom oddelení Krby - pece.

Sklenené kalené podložky pod kachle a krby



Nutnosť použitia sklenenej podložky je vždy pokiaľ má zákazník podlahu z horľavého materiálu (drevená podlaha, parkety, linoleum, koberec, korok, atď.).

Sklenené kalené podložky ponúkame v 10-tich tvarových vyhotoveniach v modernom dizajne. Sú vyrobené precíznou technológiou z tvrdého skla o hrúbke 6 mm alebo 8 mm. Brúsená fazeta na nášľapných hranách eliminuje možnosť zakopnutia o hranu. Zaujímavosťou je aj to, že pri priamom páde dreva je sklo nerozbitné!

Náš TIP

JOTUL F3CB

- » najpredávanejší piecka pre rodinné domy
- » pomer ceny, výkonu a veľkosti je ideálny

Kachle strednej veľkosti s klasickým designom, s veľkým presklením dvierok, ktoré umožňujú nádherný pohľad na oheň.



CELOROČNÁ SÚŤAŽ
o dovolenku pri mori

SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA
o víkendový pobyt



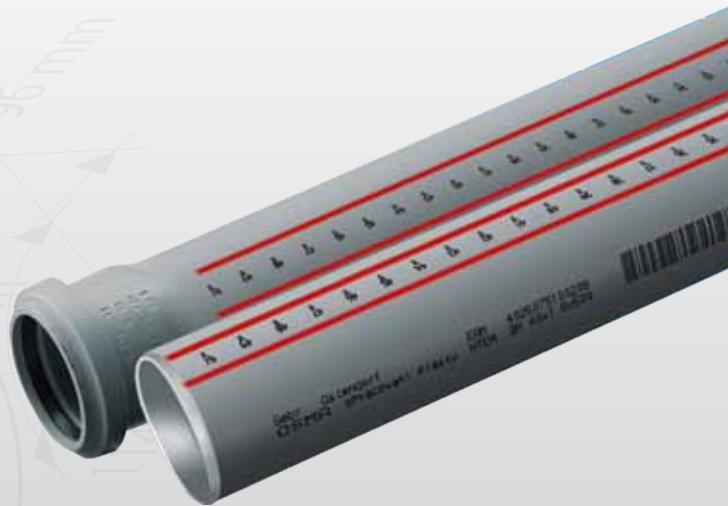
Najväčší český výrobca plastových potrubných systémov pre vnútornú a vonkajšiu kanalizáciu.

- VYŠŠIA OCHRANA PROTI HLUKU (26 DB)
- ZÁRUKA 5 ROKOV*
- POTLAČ S EAN KÓDOM A MIERKAMI

PLUS®
HT-System

- odolnejšie rúry a tvarovky
- vyššia rozmerová stabilita, menšie zrážanie
- vyššia stabilita pri skladovaní (vyššia tuhosť, nižšia tvarová pamäť tvarovaných hrdiel)
- vyššia tepelná vodivosť

* Predĺžená päťročná záruka platí len pre systém kompletne zložený z rúr a tvaroviek systému HT plus



PRVKY VNÚTORNEJ PLASTOVEJ KANALIZÁCIE:

HT-Systém PLUS®

Nové odpadové rúry a tvarovky z polypropylénu, navrhované podľa špeciálnych potrieb a požiadaviek tuzemskej výstavby (priechodky, panelákové odbočky atď.)

Skolan dB

Tiché odpadové potrubie, vyrábané z minerálom plneného polypropylénu, ktoré má vynikajúce akustické vlastnosti a schopnosť účinne tlmiť hluk už v mieste jeho samotného vzniku.

PRVKY VONKAJŠEJ PLASTOVEJ KANALIZÁCIE:

KG-Systém (PVC)®

Vyrábaný jedinečnou technológiou koextrúzie, ktorá kladie veľký dôraz na zvýšenie využitia potenciálu, ktorý nemäkčený polyvinylchlorid (PVC-U) ponúka. Výsledkom sú kanalizačné rúry a tvarovky s dokonale hladkou vnútornou stenou, odolnou proti abrázii, a húževnatou vonkajšou vrstvou.

KG 2000 Polypropylen®

Predurčený predovšetkým pre exponované miesta a výstavbu kanalizácie v náročných podmienkach, kde je možné počítať s hĺbkou uloženia až 8 m.

RV-Systém OSMA®

Revízne šachty a dvorné vpusty sú kompletným systémom prvkov, umožňujúcich výstavbu šacht rôznej hĺbky s možnosťou dodatočného pripojovania nových vetví kanalizácie.

KOLO Sprchovací kút FRESH 80, 90 bez vaničky



JIKA Sprchovací kút MIO 100 + vanička



JIKA-ZETA WC kombi

- » splachovanie 3/6 l
- » zadný odpad
- » spodný odpad bez sedátka



103,18 €
75,-€

VÝPREDAJ

AKCIA !!

V predajni nájdete aj ďalšie výpredajové akcie rôzneho sortimentu.

Náš TIP

Myslíme na všetko...



Neoddeliteľnou súčasťou sortimentu sanita je aj ponuka chemických prostriedkov na jej údržbu. Pomáhajú zabezpečiť správne fungovanie výrobku a predlžujú jeho životnosť. Zároveň ho udržiavajú v čistote, aby príjemne pôsobil svojím vzhľadom.

VAŠE OTÁZKY

Ako sa vymieňajú tesnenia v pákovej batérii?



Najčastejšie nijako, lebo tento druh žiadne tesnenie nemá. Predstavy mnohých zákazníkov o kvapkajúcom vodovode sú zabetónovanou realitou aj napriek pomerne dlhej dobe, počas ktorej sú pákové batérie na trhu. Páková batéria nekvapká. A ak áno, došlo k poškodeniu povrchu kartuše, ktorá prostredníctvom páky zatvára a otvára prívod vody. Pri lacných batériách sa kartušu vymieňať neoplatí, lebo stojí približne toľko, čo nová batéria. U tých drahších treba pomer cien zvážiť.

SLUŽBA



Ponúkame široký sortiment drezov:

kameninové i nerezové hladké aj perforované, všetky rôznych tvarov – rohové, obdĺžnikové, kruhové.

U nerezových drezov vieme pripraviť otvor na batériu podľa želania zákazníka.

Predstavujeme náš personál



Marek Humeník (32)

- » vyškolený špecialista v sortimente značiek KOLO, JIKA, ROLTECHNIK, NOVASERVIS, KLUDI
 - » v Mirade pracuje od roku 2007
 - » v obore pracuje 6 rokov
 - » záľuby: lyžovanie, turistika
- marek.humenik@mirad.sk

Kuchynské batérie



ňou dá rýchlejšie naplniť väčší hrniec.

Existujú aj batérie, ktoré sa dajú **sklápať**. Tieto batérie sa používajú tam, kde je drez osadený priamo pod oknom a batéria nám prekáža pri pohodlnom otváraní okna.

Stenové batérie sa montujú na stenu nad drezom. Tu tak isto existuje možnosť výberu ramienka. **Rovné ramienko** je vhodné tam, kde máme vývod urobený v optimálnej výške. **Ramienko tvaru Z** je trochu vyvýšené a osadzujeme ho tam, kde máme vývod urobený nižšie ako je optimálne. A **ramienko v tvare S**, ktoré je určené pre prípady, keď je vývod urobený vysoko.

Každú gazdinku poteší, keď jej na kuchynskú linku nešpliecha voda z vodovou a hocijako veľký hrniec môže naplniť bez problémov. Táto pohoda sa dá zabezpečiť vhodnou batériou.

Kuchynské batérie sú: stojankové, stenové a sklopné.

Stojanková batéria môže byť s krátkym alebo dlhým výtokovým ramienkom. Väčší dopyt je po batériách s vyšším výtokom a to kvôli tomu, že sa

Marek Humeník

Ako vybaviť malú kúpeľňu?



Niektoré domácnosti majú malú kúpeľňu a iné zas veľkú kúpeľňu. Ak je miestnosť na kúpeľňu veľká, rozmiestnenie toalety, vane, umývadla, sprchovacieho kútu, práčky a sušičky je najmenej problematické. Ak sú priestory malé alebo sú to mini priestory (bytovka), dispozičné riešenie kúpeľne je zložitejšie.

je to štvorcový kút, štvrt kruhový, kút postavený k jednej stene, sprchovací box (ktorý je z každej strany uzavretý, takže nemusíme obkladať žiadnu stenu), ďalej rôzne atypické vyhotovenia sprchovacích kútov (obdĺžnikové, skosené) vyrobené priamo na mieru do každej kúpeľne. Ak sa rozhodnete pre vaňu, zase nás napadá jedna otázka. Má to

akrylovú alebo plechovú vaňu? Tu sa už každý musí rozhodnúť sám. Akrylové vane sa robia v rôznych rozmeroch, tvaroch. Sú pravouhlé, okrúhle, asymetrické. Majú tvarovateľné steny vane pre pohodlnejší odych a relax klienta. Akrylátová vaňa udrží dlhšie teplú vodu a dá sa rýchlo opraviť, ak sú poškodenia malé (malé poškrabanie, ryhy). Plechové vane také možnosti tvarov nemajú.

Ak sa rozhodnete pre alternatívu vaňa a kút, máme pre vás riešenie, kde k vani sa dá dokúpiť zástena. Takto vznikne možnosť 2 v 1. Zásteny však nepasujú na všetky typy vaní. Preto je potrebné pri kúpe sa informovať, či daná vaňa má originál zásteny alebo nie.

Umývadlo je ďalšou dôležitou súčasťou kúpeľne. Pri jeho výbere by sme mali dbať najmä na jeho umiestnenie, využitie priestoru pod ním a nad ním. Existujú umývadlá rôznych rozmerov, tvarov a s úložným priestorom pod umývadlom alebo nad ním. Tie využijeme na skrinku so zrkadlom. K tomu je u nás v ponuke ďalší nábytok, ktorý je súčasťou každej série a to: vysoké skrinky, skrinky so zabudovaným košom na bielizeň, rohové skrinky a iné.

Nasledujúcimi riadkami by sme vám chceli pomôcť pri riešení malej alebo mini kúpeľne v panelákovom byte.

Chceme mať toaletu spolu s kúpeľňou? Alebo osobitne? Možno je lepšie mať toaletu oddelene, keď je v rodine viac členov. Ocení sa to najmä pri rannej hygiene. Všetko záleží na tom, aký veľký priestor máme k dispozícii. Pri riešení samostatného WC môžeme osadiť buď obyčajné kombi WC, ktoré zaberá približne 60 cm a viac. Ako druhá možnosť je osadenie podmietskového WC modulu, ktorý skryjeme do múra alebo bytového jadra. Na neho môžeme osadiť závesnú WC misu, ktorej veľkosť môže byť už od 49 cm. Takto ušetríme miesto pre malé umývadlo, ktoré bude slúžiť na opláchnutie rúk.

Čo sa týka vane a sprchy, tu existuje viacero spôsobov. Najprv si musíme veľmi dobre premyslieť, čo je pre nás dôležité. Či je to vaňa, sprcha alebo oboje. Ak sa rozhodneme pre sprchu, v dnešnej dobe je na trhu veľa typov sprchovacích kútov. Buď

strany uzavreté, takže nemusíme obkladať žiadnu stenu), ďalej rôzne atypické vyhotovenia sprchovacích kútov (obdĺžnikové, skosené) vyrobené priamo na mieru do každej kúpeľne. Ak sa rozhodnete pre vaňu, zase nás napadá jedna otázka. Má to



byť vaňa plechová, akrylová alebo liatinová?

V súčasnosti je pomerne malá ponuka liatinových vaní. Najviac predávané sú akrylové alebo plechové. Takže, vybrať si



TIGO

Kúpeľňa pre veľké plány a malé priestory

TIGO prichádza s radom nápaditých riešení:



- » Umývadlové skrinky sú v sete vždy s umývadlom hĺbky 37 cm s asymetricky umiestnenou vodovodnou batériou
- » Skrinky s vnútorným členením a elegantnými úchytkami, ktoré nevyčnievajú, ani nebránia v pohybe
- » Zrkadlo TIGO so špeciálnou fóliou proti zahmlievaniu
- » Ergonomicky tvarovaná vaňa so sprchovým kútom
- » Skrátený bidet TIGO

Kúpeľňa bude pôsobiť elegantným a uprataným dojmom.

V predaji od 1.4.2012.



JIKA
moja kúpeľňa



ROLTECHNIK®

patríme do Vašej kúpeľne

Áno, sme naozaj významná európska výrobná a obchodná spoločnosť pôsobiaca už vo viac než 15-tich krajinách v Európe!

Značku Roltechnik už môžete nájsť v českej, slovenskej, maďarskej, litovskej, lotyšskej, poľskej, rakúskej, chorvátskej a inej európskej domácnosti, spolu s jej spokojne sa sprchujúcimi a kúpajúcimi sa používateľmi. Stále viac našich zákazníkov si do svojich kúpeľní vyberá najmodernejšie zariadenie kategórie „wellness“ - hydromasážne a parné boxy.

To ale neznamená, že sme sa odklonili od svojej hlavnej obchodnej stratégie zameranej na rozvíjanie schopností plniť akékoľvek želania a požiadavky zákazníkov. V sortimente našej firmy nájdete riešenie pre skutočne každú kúpeľňu, vrátane netypických výrobkov na mieru.

Pri vývoji a výrobe našich výrobkov je prirodzená ohľaduplnosť k životnému prostrediu. Spoločnosť Roltechnik je držiteľom certifikátu kvality a environmentálneho manažmentu podľa medzinárodných noriem (EN ISO 9001 a 14001).



Pri zakúpení hydromasážnych vaní a parných boxov Roltechnik montáž zdarma.



EXTREME
Wellness

SaniPro

ROLTECHNIK®
patríme do Vašej kúpeľne

www.roltechnik.sk

SERIÁL

Začnite s vizualizáciou kúpeľne zavčasu

**Zažitá predstava o zariadovaní kúpeľne je zhruba takáto:
Najprv postavíme dom, o ktorom vieme, že v ňom bude kúpeľňa.
Necháme v ňom na kúpeľňu nejaké miesto a potom kúpeľňu riešime.**



Tu sa však investor zamotáva do konfrontácie vlastných potrieb s dispozičným riešením priestoru, ktorý si na kúpeľňu vyhradil. Zisťuje, že uprednostňuje sprchovací kút a vaňu veľmi nevyužíva, alebo opachať, že potrebuje oboje, ale pre vaňu by mohlo byť ešte 5 cm navyše.

Ideálnym riešením je komunikácia s ar-

požiadavkám. Treba si uvedomiť, že veľkosť kúpeľne limituje umiestnenie sanity. V malej kúpeľni vedľa vane už nie je priestor pre sprchovací kút. Naopak, vo veľkej kúpeľni môže byť umiestnená aj vaňa, ktorá svojimi rozmermi a tvarmi umožňuje nielen pohodlný kúpeľ, ale aj stráviť hodinku relaxu. Rovnako dôležitá je aj ko-

točné úpravy a navýšenie finančných prostriedkov. Nedorozumeniam predídeme, ak navštívime kúpeľňové štúdio. Dizajnér vám pomôcť grafického softvéru pripraví vizualizáciu kúpeľňového priestoru s návrhom obkladov a sanity. Takto vytvorený plán umožňuje vodárom pred realizáciou vodovodných a odpadových rozvodov zvo-



Návrh od zákazníka



3D Vizualizácia od nás



Realizácia

chitektom už pri navrhovaní novostavby či rekonštrukcie. Netreba sa spoliehať na vlastnú neomylnosť a radšej nechať odborníka, aby vám na papieri prispôbil veľkosť kúpeľne či WC vašim hygienickým

munikácia s murármi a vodoinštalatérmi. Pokročilé práce na novostavbe alebo pri rekonštrukcii obmedzujú dispozičné riešenie kúpeľne. Zmena pripravených odpadov, vodovodných rozvodov si vyžaduje zby-

líť optimálne umiestnenie.

Mirad disponuje 3D softvérom, ktorý zákazníkovi reálne predstaví jeho kúpeľňu vo farebnom zladení obkladov aj s rozmiestnením kúpeľňového vybavenia.

Mgr. Denisa Slobodová

FOTOAKTUALITA

Nové kóje v Kúpeľňovom štúdiu

Naše kúpeľňové štúdio má za sebou úspešné zdaňovacie obdobie. Koncom minulého roka sme v predajni preinštalovali 11 nových kójí kúpeľní. Sprezentovali sme kúpeľňové obklady a dlažby od talianskeho výrobcu Atlas Concorde (série Intensity a Sublimage). Novinkami sme podporili aj španielskeho výrobcu Grespania (série Dinamarca, Orinoco, Castilla) a Mijares (séria Micenas-Nubia). Poľských výrobcov u nás zastupuje Ceramika Paradyz (série Amiche a Vivian) a Tubadzin (séria Colour). Okrem poľských novinek nám pribudla aj nová séria Zen od českého výrobcu Rako. Nájdete u nás aj novinky sanity od značiek Laufen, Kolo, Roltechnik, Santech, Eden, Hansgrohe, Grohe a Cordivari.



Predstavujeme náš personál



Mgr. Peter Dvorčák (40)

- » vedúci kúpeľňového štúdia
 - » vyštudovaný pedagóg (telesná výchova)
 - » pracuje v tejto oblasti už 11 rokov, v Mirade od roku 2009
 - » odborne a technicky veľmi zdatný predajca
 - » vášnivý rybár, hrá bowling a celkovo rád športuje
- peter.dvorcak@mirad.sk

DÁVAME PRIESTOR NOVINKÁM

výpredaj sanity, skriniek a doplnkov zo zrušených kójí



Ako sa správne rozhodovať pri nákupe obkladov a dlažieb

K nákupu pristúpte po zrelom uvážení s vedomím, že sa nejedná o malú a krátkodobú investíciu. Je treba získať dostatok informácií o technických parametroch a trendoch v tomto obore. Nakupujte u profesionálnych predajcov, kde je hlavným cieľom nájsť pre zákazníka nie najdrahšie, ale najlepšie riešenie.

Odporúčame sa vyhnúť „garážovým“ predajcom, ktorí zvyčajne ponúkajú tovar za najnižšie ceny. Všetci však dnes už vieme, že tovar je buď lacný alebo kvalitný. V prípade, že u takto výhodne kúpeného tovaru chcete niečo reklamovať, zrazu zistíte, že predajca sa odsťahoval neznámo kam.

Ďalšou nástrahou je mimoriadne nízka cena, ale až neskôr sa dozvieme, že sa jedná o kvalitu II. triedy. Je veľmi dôležité prekontrolovať tovar pri dodávke na stavbu, či je v zodpovedajúcej kvalite (všetci výrobcovia uvádzajú triedu kvality na obale) a množstvo. Ak zistíte nedostatky, riešite ich okamžite s dodávateľom. Chybu môže urobiť každý, ale je veľmi ťažké zistiť, kde sa chyba stala, keď je už materiál položený. S problémom nevhodného použitia ma-



teriálu sa môžete stretnúť aj pri stavbe rodinného domu „na kľúč“. Investor so stavebnou firmou dohodne cenu a termín kompletnej dodávky a na prvý pohľad sa nemusí o nič starať. Prvé konflikty však nastávajú, keď nie je architektom a investorom presne stanovený typ obkladov,

dlažieb, sanitárnej keramiky a pod. Veľmi často nájdeme v projektoch špecifikáciu „keramický obklad – keramická dlažba“. Stavebné firmy zvyčajne riešia tento problém nákupom najlacnejších materiálov, niekedy bez ohľadu na design a životnosť materiálu v danom priestore. Vyhnúť sa tomu dá jednoducho. Pred návrhom interiéru sa spojiť s našimi profesionálnymi predajcami keramických materiálov a zariadení predmetov. Tí vám poskytnú dostatok informácií o súčasných výrobných, zoznámia vás s parametrami jednotlivých typov materiálov a s vhodnosťou ich použitia.

Mgr. Denisa Slobodová

VÝPREDAJ
vybraných druhov
OBKLADOV a DLAŽIEB



Náš TIP

Nanoglass set ľahká údržba skiel sprchovacích kútov

Nanoglass ochranné vrstvy sú špeciálne ochranné vrstvy pre sklenené výplne sprchovacích kútov, sanitárnu keramikú alebo glazúrované obklady, ktoré podstatne uľahčujú sanitárne čistenie a výrazne šetria čas určený na ošetrovanie. Na týchto ultra hladkých povrchoch sa kvapky zoskupujú do veľkých perál, ktoré spolu so zachytenými nečistotami, ako napr. zvyšky mydla, skoro bezo zvyšku stečú. Nanovrstva spôsobuje výrazné zvýšenie hladkosti povrchu, čím sa znižuje rýchle ukladanie vodného kameňa a iných nečistôt ako napr. baktérií. Povrch sa tak dá ľahšie čistiť. Pri dennom čistení sa podstatne šetrí čas a náklady. Rôzne testy preukázali, že používanie bežne predávaných čistiacich prostriedkov v domácnosti neovplyvňuje pôsobenie a vlastnosti ochranné vrstvy.



Geberit Monolith

nový sanitárny modul pre rýchlu montáž



Geberit Monolith je elegantný sanitárny modul pre WC s integrovanou splachovacou nádržkou, ktorý je možné pripojiť na terajšie kanalizačné a vodovodné rozvody. Čisté jednoduché línie, ako aj použité materiály tvoria harmonický prechod medzi priestorom a keramikou.

Kompatibilita

Geberit Monolith možno pripojiť na kanalizačné a vodovodné rozvody bez náročného prerábania. Bez sekania či nutnosti výmeny obkladu. Inštalácia prebieha v jednom kroku, bez zapojenia ďalších remesiel. Preto môžete toaletu pri výmene za Geberit Monolith použiť v priebehu niekoľkých hodín.

Flexibilita

Geberit Monolith je zhotovený modulárne, dá sa preto prispôsobiť každej stavebnej situácii. Možno ho pripojiť na kanalizáciu ústiacu do steny alebo podlahy. Všetky ventily sú priamo prístupné a umožňujú ľahkú údržbu.

Kvalita

Výrobok je zhotovený z hodnotných materiálov ako sú bezpečnostné sklo a hliník.

Univerzálnosť

Geberit Monolith možno kombinovať s mnohými typmi závesnej a stojacej keramiky.

CELOROČNÁ SÚŤAŽ
o dovolenku pri mori

SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA
o víkendový pobyt

Viac informácií sa dozviete na str. 23

14 rokov našej práce: kvalitný tovar, profesionálne služby, spokojný zákazník.

Spoločnosť MIRAD pôsobí na slovenskom trhu už od roku 1998. Naše predajne sú okrem Prešova aj v Poprade a Giraltovciach. V súčasnosti máme 40 zamestnancov a jedného obchodného zástupcu, pričom piati z nich u nás pracujú viac ako 10 rokov.

Od januára 2008 máme na Bardejovskej ulici v Prešove solídne predajné miesto so skladmi a zároveň sídlo našej spoločnosti. Tento investičný zámer nám umožnil pôvodný sortiment voda, plyn, kúrenie, odpad rozšíriť o krby, pece a kúpeľňové štúdio. Zákazník takto dostáva komplexnú ponuku sortimentu, ktorý je fyzicky v sklade a je okamžite k odberu.

V oblasti problematiky plyn-voda-kúrenie-odpad dokážeme fundovane poradiť pri optimalizácii riešení rozvodov plynu, vody, odpadov, kúrenia a vnútorného vybavenia, vrátane dodávky materiálu.

Oddelením Kúpeľňové štúdio prekonávame zavedené predstavy o vybavení a funkčnosti tohto priestoru. Disponujeme počítačovým softvérom, ktorý dokáže

simulovať a priestorovo zobrazovať navrhnuté štúdie použitia kúpeľňových obkladov, dlažieb, sanít, vaní, umývadiel, či zrkadiel. To všetko s kompletnou dodávkou tovaru.

Služby, ktoré poskytujeme, majú jeden cieľ – spokojný zákazník. Tím fundovaných pracovníkov, ktorí pravidelne absolvujú produktové školenia priamo u výrobcov alebo importérov, vytvára u nás prostredie, v ktorom sa každému zákazníkovi dostane odbornej rady a pomoci.



Mirad dnes



Mirad v roku 2001

Čo sme **PODPORILI**

Pomoc autistickým deťom

Ako sponzor sme pomohli pri rekonštrukcii Súkromnej základnej školy s materskou školou pre žiakov s autizmom v Prešove. Prispeli sme obkladmi, dlažbami, sanitou, štyrmi kondenzačnými kotlami, radiátormi a rozvodmi kúrenia.

Autizmus je špecifická ťažká duševná porucha, charakterizovaná poruchou komunikácie a spoločenskej interakcie, stereotypným správaním a opakujúcim sa repertoárom záujmov a aktivít.

Autisti sa nedokážu prispôbiť, nedokážu sa učiť dobrému správaniu ako zdravé dieťa po



stým pozorovaním. Skôr bývajú odstrkované v kúte, stávajú sa predmetom šikanovania alebo sú nevládnuteľné pre svoju hyperaktivitu.

Preto vznikla táto škola a na východnom Slovensku je to prvé zariadenie vôbec, ktoré sa v tomto regióne chce komplexne venovať deťom s autizmom a zároveň odborne aj ľudsky pomáhať ich rodinám.

Viac informácií môžete nájsť na www.francesco-skola.com.



Predvianočná kapustnica v Mirade

Tradičným spôsobom si každoročne deň pred Štedrou večerou nechávame priestor na krátke neformálne posedenie s kolegami a aj so zákazníkmi pri tanieri chutnej predvianočnej kapustnice. Minulého roku nám prišli zavinšovať aj deti zo Súkromnej základnej školy s materskou školou pre žiakov s autizmom v Prešove.



V zdravom tele zdravý duch

Sme dobre zohraný tím, ktorý upevňuje svojho ducha nielen na pracovisku, ale aj v rámci svojich voľnočasových aktivít. Raz týždenne si ideme spoločne zahrať futbal do telocvične, kde máme možnosť nielen preveriť našu kolegiálnu a zápal pre vec, ale najmä dobre zrelaxovať.



horný rad zľava:

Martin Jurašek

/zákazník fi.EKOMOS/

Stanislav Hudák

/zákazník fi.TOP PLYN/

Jaroslav Galdun

Milan Janík

Tomáš Ocílka

/konkurencia/

dolný rad zľava:

Rastislav Brandt

Ing.Marek Ináš

Volejbalový klub

VK Mirad PU Prešov

V rámci spoločensky zodpovedných aktivít podporujeme šport v našom regióne. Je to lyžovanie, futbal a predovšetkým volejbal. V roku 2010 sme ako generálny sponzor vstúpili do vtedajšieho volejbalového klubu **Slávia VK PU Prešov**.

Trénerom mužstva je Ľuboslav Šalata a v súčasnej sezóne 2011-2012 sa nám oproti minulému roku darí pomerne dobre. Súčasťou klubu sú aj tri triedy žiacke, kadeti a juniori.

Základnú časť volejbalovej extraligy sa VK MIRAD PU Prešov podarilo skončiť na slušnom štvrtom mieste. Najvyššia súťaž volejbalistov je rozdelená v januári a vo februári na dve skupiny o 1. - 4. a o 5. - 10. miesto. V elitnom kvartete sa predstavujú už aj Humenčania, ktorí doteraz hrali iba v MEL, čiže v nadvstavbovej časti nás zosunuli do skupiny o 5. - 10. miesto.

Načatú sezónu chceme dokončiť tak, aby sme našim divákom a fanúšikom priniesli volejbal bohatý na emotívne a dramatické športové zážitky. Chceme tak úspešne nadviazať na tradičné úspechy prešovského volejbalu. Okrem kvalitnej hry chceme našim divákom urobiť radosť aj zlosovateľnými vstupenkami na každý zápas. Ak má niekto záujem pomôcť tomuto krásnemu športu, radi privítame akúkoľvek formu jeho pomoci.

Viac informácií môžete nájsť na www.vkmiradpuprešov.mirad.sk.



Súpiska HRÁČOV:

horný rad zľava:

Ľuboslav Šalata-tréner
Lukáš Sabol /197 nahrávač/
Juraj Lacek /195 univerzál/
Marcel Lux /195 smečiar/
Marek Mikita /200 blokár/
Miroslav Hrivnák /195 blokár/
Peter Beňa /195 smečiar/
Erik Digaňa /195 smečiar/
Milan Kundľa-manager

dolný rad zľava:

Pavel Prokipčák /195 blokár/
Imrich Boháč /190 blokár/
Tomáš Gut /188 libero/
Ján Ogurčák /185 libero/
Roman Németh /186 smečiar/
Maroš Sopko /190 nahrávač/

prehľad zápasov

EXTRALIGA MUŽI 2011-2012 2.časť

skupina 5.- 10.

1.kolo - 7.1.2012 / 18 ⁰⁰ hod.		6.kolo - 11.2.2012 / 18 ⁰⁰ hod.	
VK Mirad PU Prešov	ATC Trenčín COP	ATC Trenčín COP	VK Mirad PU Prešov
2.kolo - 14.1.2012 / 18 ⁰⁰ hod.		7.kolo - 12.2.2012 / 18 ⁰⁰ hod.	
VK Mirad PU Prešov	TJ Spartak Myjava	TJ Spartak Myjava	VK Mirad PU Prešov
3.kolo - 21.1.2012 / 18 ⁰⁰ hod.		8.kolo - 18.2.2012 / 18 ⁰⁰ hod.	
VK Ekonóm SPU Nitra	VK Mirad PU Prešov	VK Mirad PU Prešov	VK Ekonóm SPU Nitra
4.kolo - 29.1.2012 / 16 ⁰⁰ hod.		9.kolo - 25.2.2012 / 18 ⁰⁰ hod.	
VK Lokomotíva Zvolen	VK Mirad PU Prešov	VK Mirad PU Prešov	VK Lokomotíva Zvolen
5.kolo - 4.2.2012 / 18 ⁰⁰ hod.		10.kolo - 3.3.2012 / 18 ⁰⁰ hod.	
VKM Stará Ľubovňa	VK Mirad PU Prešov	VK Mirad PU Prešov	VKM Stará Ľubovňa

Partneri:



Výrobca dopravníkov



Novoročná diéta na prečistenie organizmu

Ak sa vám zdá, že po vianočných sviatkoch sa vám ťažšie ide hore schodmi, zrejme to bude naozaj tak. Ak s tým však chcete niečo urobiť, skúste sa riadiť podľa nasledujúcej diétnej kúry. Dokonale zbaví váš organizmus nielen škodlivých látok, ale dokáže vám počas 14 dní ubrať z hmotnosti až 8 kilogramov.

Tak teda, v pondelok jedzte toto:

raňajky čierna káva
obed 2 paradajky, 2 vajcia naturdo,
1 celozrnný rožok
večera 1 kurací alebo morčací rezeň
zeleninový šalát s jablkovým
octom

V utorok toto:

raňajky káva s mliekom
obed 1 kurací alebo morčací rezeň,
zeleninový šalát s jablkovým
octom
večera 1 veľký ananás, nízkotučný
jogurt

V stredu toto:

raňajky káva s mliekom, 1 celozrnný
rožok
obed 2 vajcia naturdo, konzerva
tuniaka bez oleja, 1 celozrnný
rožok, zeleninový šalát
večera 100g šunky s hovädzou
šťavou, 2 paradajky

Vo štvrtok toto:

raňajky čierna káva, 1 celozrnný rožok
obed 1 kurací alebo morčací rezeň,
zeleninový šalát s jablkovým
octom
večera zemiaky s kôprom alebo
petržlenovou vňaťou,
uhorkový šalát

V piatok toto:

raňajky káva s mliekom, 1 celozrnný rožok
obed 2 paradajky, konzerva tuniaka bez
oleja, 1 celozrnný rožok, zeleninový
šalát s jablkovým octom alebo
dušená ryža s uhorkovým šalátom
večera 200g šunky, akékoľvek ovocie
okrem banánov

V sobotu toto:

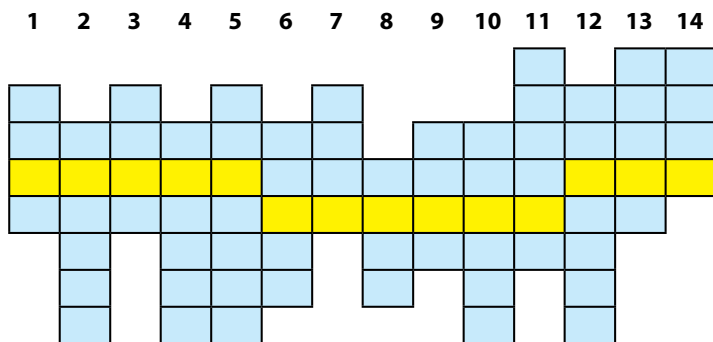
raňajky čaj s citrónom
obed 2 paradajky, 2 vajcia naturdo,
1 celozrnný rožok
večera podľa vlastného výberu,
je jedno čo a koľko

V nedeľu toto:

raňajky káva s mliekom, 1 celozrnný rožok
obed 1/2 grilovaného kurčťa,
zeleninový šalát
večera 2 špagule, 2 paradajky,
1 celozrnný rožok, akékoľvek
ovocie okrem banánov

Ak budete držať diétu 2 týždne v kuse a potom sa vrátite k normálnej strave, prečistíte si organizmus. Ale nič viac. Ak však zabsolvujete diétu 2 týždne bez prestávky, potom si na týždeň dáte pauzu a na ďalších 14 dní opäť diétu, odstránite nadbytočné kilá.

Ľajnička výhra: Osviežovač vzduchu + 2 náplne v hodnote 80 €



- | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 1. Ročné obdobie | 6. Hračka pre malých i veľkých | 11. Sladkosť |
| 2. Vonku fúka | 7. Kde sa premietajú filmy | 12. Obuv na ľad |
| 3. Pomôcka na písanie | 8. Súrodeneц | 13. Zákusok |
| 4. Stôl v škole | 9. Dopravný prostriedok | 14. Šarišský |
| 5. Talizman pre šťastie | 10. Ukazujú čas | |

Vylúštenie tajničky posielajte do 15.3.2012 na adresu redakcie s heslom "tajnička".

Citáty o priateľstve

Cesta k priateľovým dverám nie je nikdy dlhá. (Anonym)
Nezaujímaj sa o množstvo, ale o kvalitu svojich priateľov. (Seneca)
Kto hľadá priateľa bez chyby, zostane bez priateľov. (Turecké príslovie)

Predstavujeme náš personál



Ing. Anna Hadbavná (45)
» ekonómka
» v Mirade pracuje od roku 2009
» má rada turistiku
anna.hadbavna@mirad.sk

Túto stránku
pre vás
pripravuje
kolektív
ekonomického
oddelenia

Čo nás čaká v roku 2012.



Kozorožec

V tomto roku sa Vám bude pracovne dariť. Ocitli ste sa pracovne, kde ste chceli a teraz nastáva čas zbierať ovocie za svoju snahu. Ročný horoskop ukazuje zmeny v práci. Črtajú sa ako kladné. V roku 2012 bude vhodný na chudnutie, ak to potrebujete. Takisto sú hviezdy naklonené plastickým operáciám, či zmene imidžu. Kozorožec vystúpi na vrchol spoločenského diania v čase medzi januárom a júnom. Prinúťte sa zdravšie žiť, dávajte si pozor na stravu a podobne.



Vodnár

Ročný horoskop Vodnárom naznačuje harmonické obdobie. Rok 2012 bude rokom krásy, objavovania nových možností a zlepšovania kondície. Zdravie vyzerá veľmi dobre pre znamenie Vodnár v nasledujúcom roku. Ak sa objavia náznaky depresie, značí to zdravotný problém. V rodinnom živote Vás čakajú pokojné, harmonické dni. Vyzerá to tak, že budete prestavovať bývanie alebo pristavovať. Do Vašej rodiny môže pribudnúť nový člen cez manželstvo, nový priateľ, ktorého budete brať ako člena rodiny.



Ryby

Rok 2012 bude náročný pre ľudí znamenia Ryby. Očakávajú komplikácie v láske, financiách i priateľských vzťahoch. Budete mať pocit, že strácate pevnú pôdu pod nohami. Vaše financie budú nestabilné. Priateľstvá prešli po minulé roky mnohými skúškami a tento stav bude naďalej pokračovať. Je veľká pravdepodobnosť, že stratíte dobrého priateľa. V láske čakajte taktiež búrlivé obdobie. Manželstvá a všeobecné vzťahy Rýb budú skúšané.

Zoznam výpredajového tovaru má každé oddelenie

Výrobcovia každoročne prichádzajú na trh s modelmi výrobkov nových parametrov a dizajnov. Zákonite sú pôvodné modely na okraji záujmu zákazníkov. Týmto predchádzajúcim modelom však na kvalite nič nechýba, sú rovnako dobre funkčné a spoľahlivé a parametrami sa vyrovnajú modelom nadvládajúcim.

Trh je však neúprosný a v takom prípade nám neostáva nič iné, len nepredané kusy dať do výpredaja. Za ceny, ktoré určite zapôsobia na typ zákazníka, ktorý za dobrý peniaz rád ožerie pocit, že nič nestratil tým, že nevlastní horúcu novinku.

Všetky naše oddelenia disponujú výpredajovým zoznamom tovaru, z ktorého si môžu vybrať všetci zákazníci vrátane montážnych firiem. Radiátory, špeciálne armatúry, armatúry pre kotolne a pod.

U nás prebieha niekoľko akcií naraz

Okrem akcií spomínaných v tomto vydaní Mirad INFO, ktoré majú dlhodobější charakter, bežia u nás aj ďalšie akcie. Každé z našich oddelení podporuje svoj predaj samostatnými krátkodobými akciami. Odporúčame informovať sa na tom-ktorom oddelení a vybrať si z akciového tovaru výrobky za výhodnejšie ceny.

Vane a vaničky

~~300,- €~~
242,28 €

Plynová regulačná zostava W600 NS

bojler TATRAMAT EO 80/380

~~332,- €~~
264,- €

ZĽAVY 30-47%

VÝPREDAJ

CELOROČNÁ SÚŤAŽ

Každý zákazník, ktorý v našom ľubovoľnom oddelení do 31.12.2012 zakúpi tovar nad 333,- €, bude zaradený do žrebovania

o dovolenku pri mori pre 2 osoby

Žrebovanie sa uskutoční 7.1.2013 za účasti notára. Táto akcia neplatí pre veľkoobchodných zákazníkov.

SÚŤAŽ TOHTO ČÍSLA

Každý zákazník, ktorý v našom ľubovoľnom oddelení do 31.3.2012 zakúpi tovar nad 333,- €, bude zaradený do žrebovania

o víkendový pobyt v Rajeckých Tepliciach pre 2 osoby

Žrebovanie sa uskutoční 4.4.2012 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 osudia Celoročnej súťaže budú zaradené všetky súťažné kupóny nazbierané počas trvania všetkých Súťaží tohto čísla v danom roku (aj víťazné). 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**



Stelrad

Europe's favourite radiator

www.stelrad.sk

Pre krajšie kúrenie



V predajniach MIRAD už v predaji.