

mIRad

Informácie
pre priaznivcov
kvalitných výrobkov
a profesionálnych služieb

info

2/2018

Pustite do kotla vzduch

Dezinfekcia studní

Krbové piecky DEFRO

**Umenie
do bežných kúpeľní**

Shower for life

ROLTECHNIK

Member of ROTH INDUSTRIES



Úspornosť a efektívnosť u vás doma

Elektrické ohrievače vody EOV

Produktovú radu EOV tvoria zásobníkové nástenné elektrické ohrievače vody v okrúhлом vyhotovení. Sú jedinečné svojou kvalitou, dizajnom vyhotoveným špičkovými dizajnérami i svojimi prevádzkovými vlastnosťami.



Úspornosť a nízka energetická náročnosť



Dlhá životnosť



Moderný dizajn



Viacstupňová ochrana




Jednoduchá inštalácia, ovládanie a údržba



Užívateľský komfort

 **Tatramat**
ohrievame vodu. spoľahlivo.

 Tatramat - ohrievače vody
www.tatramat.sk

člen skupiny

STIEBEL ELTRON

Vážení zákazníci!

Žijeme modernú dobu. Vek moderných technológií, s ktorými sa stretávame na každom kroku. Prenikajú všade, do všetkých sfér nášho života. Zasahujú nám do denného rytmu, sú našou súčasťou.

Tento trend jasne vidíme v technologickej úrovni výrobkov, ktoré ponúkame. Elektronikou, či pokrokovými konštrukčnými riešeniami sa snažia takmer on-line optimalizovať svoje parametre, vytvoriť úsporu, či zvýšiť komfort. No pritom akoby sa stále vracali k svojej samotnej podstate a nezapierajú v sebe tradičné vzory.

Najmarkantnejšie to vidíme v oblasti vybavenia kúpeľní. Tu nikdy nadčasové obracanie sa k minulosti nezostane a nevyjde z módy. Úžitkové produkty, ktoré vznikali zo skúseností denno-denného praktického života v dávnej minulosti sú preverené časom a sú stále žiadané. Navyše ich archaický dizajn vzbudzuje silnú emóciu romantických chvíľ, trvácných hodnôt a domova.

Príkladom spojenia klasického úžitkového predmetu a moderného dizajnu je štýlové umývadlo Džber z unikátneho projektu JIKA Art, ktoré prezentujeme v aktuálnom vydaní nášho časopisu na str. 19. Naozaj potvrdzuje známu pravdu, že klasika nikdy z módy nevyjde a stojí za to si ho pozrieť podrobnejšie.

A čo sme do nášho časopisu ešte pripravili? Rozoberáme dôvody prečo si do domu zvoliť tepelné čerpadlo, nájdete tu informácie o novej ekvitermickej regulácii, prečítate si o kráľovi medzi splynovacími kotlami DEFRO, o novom sortimente krbových pecok DEFRO, či elektrickými konvektormi.

Pridali sme tiež rady ako upraviť vetranie kotolní, aby kotly na tuhé palivo dosahovali optimálne horenie a vykurovací výkon. Okrem iného sa zoznámite aj s aktuálnymi novinkami a trendami v kúpeľňových riešeniach.

Prijemné čítanie.

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:



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.



Pri nákupe tovaru nad 200,-€ s dph a preukázaní sa kartou **VIP ZUNO card**, získate darček podľa vlastného výberu.

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.

Časopis pre priaznivcov kvalitných výrobkov a profesionálnych služieb. Vydáva: spoločnosť MIRAD s.r.o., Bardejovská 23, 080 06 Prešov. **Vnáklaďe:** 65 000 výtlačkov • **Periodikum:** štvrťročník, nepredajné • **Vydania:** január, apríl, júl, október 2018 • **Uzávierka Mirad INFO:** 2/2018 - 12.3.2018 • **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, Lucia Orolinová, Michal Petruňa • **e-mail:** miradinfo@mirad.sk • **Redakcia a prepress:** Ardeny s.r.o.



**plyn · voda
kúrenie · odpad
sanita**

PREŠOV tel./fax: 051/776 47 20
0918 978 776
predajna@mirad.sk

POPRAĐ tel./fax: 052/776 71 62
0915 791 760
michal.kanuk@mirad.sk



**čerpacia technika
priemyselné
čerpadlá**

PREŠOV tel./fax: 051/776 47 20
0918 978 774
miroslav.schmidt@mirad.sk

POPRAĐ tel./fax: 052/776 71 62
vladimir.gontkovic@mirad.sk



krby · pece

PREŠOV tel./fax: 051/748 50 97
0917 522 181
miroslav.honek@mirad.sk

POPRAĐ tel./fax: 052/776 71 62
0917 963 716
pavol.ovcarik@mirad.sk



**kúpeľňové
štúdio**

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

POPRAĐ tel./fax: 052/789 39 87
0918 801 689
kspoprad@mirad.sk

CENTRÁLA PREŠOV

Mirad s.r.o., Bardejovská 23

otváracie hodiny: kúpeľňové štúdio:
Po-Pia 7:00 - 18:00 Po-Pia 8:00 - 18:00
So 7:30 - 12:00 So 8:00 - 12:00
počas štátnych sviatkov (mimo cirkevných) otvorené od 7:30 do 12:00 hod.

POBOČKA POPRAĐ

Hraničná 5300

otváracie hodiny: kúpeľňové štúdio:
Po-Pia 7:00 - 17:00 Po-Pia 8:00 - 17:00
So 7:00 - 12:00 So 8:00 - 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

Vaše ohlasy a názory píšete na:

miradinfo@mirad.sk **www.mirad.sk**

Pustite do kotla na pevné palivo vzduch! Ušetríte.

Zákazníci u nás často pýtajú radu čo robiť v prípade, keď ich kotol je zadechtovaný a nedosahuje požadovaný výkon, alebo im z komína kvapká decht a cítiť ho v celej kotolni. Tieto problémy najčastejšie vznikajú vtedy, ak kotol má dokonalé spaľovanie paliva, ale nemá dostatočný prísun kyslíka.

Uvedené príznaky nemajú na svedomí len zníženú účinnosť vykurovania, ale môžu zapríčiniť zdravotné ťažkosti, ktoré v nejednom prípade končia aj úmrtím. Pri spaľovaní sa totiž spotrebáva vzdušný kyslík a uvoľňuje jedovatý plyn CO₂. Ak sa koncentruje v kotolni, ktorá je umiestnená blízko obytnej miestnosti, reálne hrozí smrť udusením.

Hermetické kotolne

Realita je taká, že pri projektovaní kotolne sa väčšina ľudí spolieha na jedno okno. Kotol spotrebuje kyslík v kotolni uzavretejšie oknom veľmi rýchlo a aj keď ho užívateľ pri vetraní na chvíľu otvorí, optimálny prívod vzduchu a teda kyslíka do spaľovacej komory nezabezpečí.

Platnou zásadou je cirkulácia vzduchu v kotolni. Ak otvoríte okno, pomaly cez neho uniká teplý vzduch von, ale prichádza len málo chladného okysličeného vzduchu. Prúdenie vzduchu musí byť kontinuálne a dostatočné na to, aby sa prísušné množstvo kyslíka potrebné na optimálne horenie dostalo do miestnosti.

Vzduch musí cirkulovať

Cirkulácia sa dosahuje umiestnením minimálne dvoch otvorov. Podobne ako v pivnici na zeleninu. Jeden otvor je potrebné umiestniť hore pre odvod teplého vzduchu,

2/ Pri rekonštrukciách budov spojených s výmenou kotla za nový úspornejší a teda aj s vyššou spotrebou kyslíka, umiestnite vetracie otvory priamo do dverí. V krajnom prípade môžete odstrániť celé okno a nahradiť ho sieťou proti hmyzu. V ponuke máme rôzne druhy vetracích mriežok, určite si vyberiete tú svoju.

Že bude v kotolni zima, netreba brať do úvahy, lebo v kotolni predsa nebyvate. Čím je však kotolňa odvetranejšia, tým je teplejšie v dome. V kotolni nikdy mrznúť nebude, lebo samotné teleso kotla do okolia odovzdáva určité množstvo tepla.



Mriežka do dverí

Mriežka do steny

ktorý je ľahší ako studený a drží sa v horných vrstvách. Dole sa umiestni druhý otvor pre prívod studeného čerstvého vzduchu držiaceho sa v nižších vrstvách. Otvory majú byť konštantne priechodné a neuzatvárateľné.

Riešenia:

1/ Pri novostavbách treba myslieť na technické riešenie vetrania kotolne vopred, aby ste do steny mohli zabudovať vetracie otvory pre cirkuláciu vzduchu.

Čo cirkuláciu vzduchu teda dosiahneme?

Ak je kotolňa správne odvetraná, kotol má dobrý prívod vzduchu. Nastáva lepšie spaľovanie paliva, **čo znižuje spotrebu paliva, kotol dosahuje dlhšiu životnosť a komín je čistejší.**

Bezpečnosť na prvom mieste

Pri stavebných prácach nie je nič horšie ako zbytočný úraz kvôli nedostatočnému označeniu ochranného pásma, či

škoda na inžinierskych sieťach vzniknutá absenciou vymedzenia potrubných, či káblových trás výstražnými fóliami.



Tie si však u nás môžete zakúpiť a za pár centov predídete veľkým nákladom spojeným s odstraňovaním následkov mimoriadnej udalosti.

Výstražné fólie

Použijete ich na označenie vedení inžinierskych sietí ako je napr. elektrina, voda alebo plyn. Fólia má dlhú životnosť a pri následných výkopových prácach spoľahlivo upozorní na existenciu vedení káblov alebo potrubí.

Bariérová páska

Slúži na vyznačenie ochranného pásma rizikového a nebezpečného miesta. Plní výstražnú funkciu pri označení nebezpečných miest ako sú výkopy, okopy, násypy, stavebný priestor, športové trate a podobne. Dá sa použiť aj pre rýchle vymedzenie výkopov pri havárii vody, plynu, káblových el. prípojk a kanalizácií. Tepelná odolnosť pásky je -30 °C až +50 °C. V ponuke u nás nájdete aj pásku s potlačou „Zákaz vstupu“.

Multifunkčné tepelné čerpadlo Green iQ: flexoCOMPACT exclusive.

Ovládanie vykurovania cez smartfón – s inteligentným tepelným čerpadlom flexoTHERM exclusive.

Štyri dôvody pre tepelné čerpadlo do rodinného domu

Multifunkčné, priestorovo úsporné, mimoriadne tiché, univerzálne či s jednoduchou montážou... Pokiaľ ide o tepelné čerpadlá, na trhu nájdete rôzne zariadenia. Viete, aké sú najmodernejšie možnosti a aké vychytávky sa oplatí vyskúšať?

Návrh inštalácie môžete mať zadarmo

Pre tých majiteľov domov, ktorí uvažujú o tepelnom čerpadle, rozbehla značka Vaillant na svojej webovej stránke novú službu. Ide o vypracovanie odborného návrhu na inštaláciu tepelného čerpadla – nezáväzne a zadarmo. V online formulári uvediete, či uvažujete o tepelnom čerpadle typu zem/voda (so zemným kolektorom či geotermálnym vrtom), vzduch/voda (odoberajúce teplo z vonkajšieho vzduchu) alebo voda/voda (čerpá teplo z podzemnej vody). Treba tiež uviesť tepelnú stratu rodinného domu, alebo aspoň vykurovanú plochu domu

(v m²). Vďaka návrhu odborníkov získate jasnejšiu predstavu o tom, aké máte možnosti.

Moderné spôsoby šetrenia a pohodlia

Mnohé rodiny sa pri myšlienke na tepelné čerpadlo zľaknú vyššej vstupnej investície. Tieto zariadenia sú však z roka na rok cenovo dostupnejšie. Zohľadniť by ste mali aj to, že vám znížia prevádzkové náklady (za vykurovanie, ohrev vody a chladenie) na minimum. Počiatočné náklady sú síce vyššie, ale úspory vo vykurovaní sa pri niektorých typoch tepelných čerpadiel pohybujú pri hodnote 70 % a viac. Pokiaľ ide o každodenné fungovanie, veľmi komfortné je ovládanie vykurovania na diaľku prostredníctvom Wi-Fi a aplikácie v smartfóne či tablete. Najmodernejšie tepelné čerpadlá (ako tie z radu Green iQ: flexoTHERM exclusive či flexoCOMPACT exclusive) majú už integrovaný internetový modul a teplotu v interiéri si s nimi pohodlne nastavíte aj na diaľku cez smartfón.

Multifunkčný pomocník v domácnosti

Hľadáte čo najpraktickejšie riešenie, aby ste nemuseli kupovať jednotlivo kotol, bojler i klimatizáciu? Vyriešte vykurovanie, prípravu teplej vody a chla-

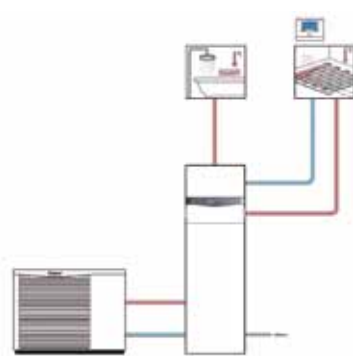
denie naraz – výberom jediného zariadenia. Pre novostavby, modernizácie, do klasických i nízkoenergetických domov sa osvedčili inteligentné tepelné čerpadlá flexoTHERM exclusive a flexoCOMPACT exclusive s označením Green iQ. Dokážu využívať každý z alternatívnych prírodných zdrojov tepla – zem, vodu alebo vzduch. Závisí len od vás, pre aký zdroj sa rozhodnete. Tieto zariadenia s vysokou účinnosťou (trieda A++/A+++) disponujú najnižšou hlučnosťou spomedzi tepelných čerpadiel dostupných na trhu. S novovyvinutým vysokoúčinným chladivovým okruhom dosahujú vysoké COP. Majú nemeckú kvalitu a nízke prevádzkové náklady. Rad čerpadiel flexoCOMPACT exclusive má integrovaný 185 l zásobník teplej vody.

Riešenie s jednoduchou montážou

Ak hľadáte zariadenie nenáročné na inštaláciu, ideálne je tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda skombinované s kompaktným hydraulickým modulom uniTOWER (so zásobníkom teplej vody). Služí na vykurovanie, prípravu teplej vody aj aktívne chladenie. Osvedčilo sa v novostavbách i v prípade rekonštrukcií, čo umožňuje výstupnú teplotu 63°C. Disponuje vysokou energetickou účinnosťou triedy A+/A++. Samotné tepelné čerpadlo stačí vhodne umiestniť do vonkajšieho priestoru, v tesnej blízkosti rodinného domu. Modul uniTOWER nezaberie v dome viac miesta ako chladnička či práčka. Obsahuje 190-litrový zásobník teplej vody a všetky technologicky potrebné komponenty, ako je napríklad kompletná hydraulika, záložný elektrický zdroj a regulátor. Inštalácia je preto ľahká, rýchla a zároveň ušetrí veľa miesta. Do modulu je možné integrovať aj ďalšie voliteľné príslušenstvo, čo opätovne šetrí čas a miesto.



Modul uniTOWER a tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda.



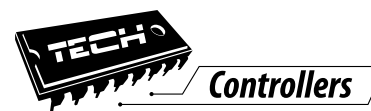
Systém s jednoduchou montážou: Tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda a hydraulický modul uniTOWER.



www.vaillant.sk

www.kvalitne-tepelne-cerpadla.sk

Nová ekvitermická regulácia a jej rozšírené možnosti



Trendom v získavaní tepla je kombinácia niekoľkých zdrojov energie a ich vzájomné prepojenie tak, aby sa maximalizovala možnosť optimálneho využitia investície. Na druhej strane, strane odberu, je to znižovanie spotreby tepelnej energie.



trebovanie.

- Dva výstupy 0-10 V umožňujú modulovane ovládať výkon kotla, tepelného čerpadla, prípadne iného zariadenia s týmto rozhraním, čo dovoľuje optimalizovať výkon vykurovacieho zariadenia podľa skutočnej potreby a zároveň šetriť energiu. Výkon vykurovacieho zariadenia je modulovaný na základe rozdielu skutočnej a požadovanej teploty na aktívnych ventiloch a snímači TUV.

- Jednoduché bezdrôtové pripojenie na

Každý vykurovací obeh vyžaduje individuálne nastavenia z pohľadu tepelných ziskov a strát, určenia, životného štýlu užívateľa a pod. Mať potrebné informácie pri sebe, v mobile, s možnosťou vzdialenej kontroly, je ďalší atribút doby. Ide nie len o komfort, ale hlavne o úspory a v neposlednom rade šetrne životného prostredia.

Aké je to zariadenie

Regulácia CS-i-3 je výkonné multifunkčné zariadenie, ktoré spája niekoľko zdrojov tepla do jedného integrovaného, zosynchronizovaného systému a zároveň distribuuje potrebu tepla v optimálnom množstve na miesto a v čase nami určenom. Ovládanie je automatické, bez našej stálej intervencie, aj keď regulácia umožňuje kontrolu a nastavenia celého systému cez internet.

- Dodatočné štyri rovnako konfigurované výstupy: dva beznapäťové výstupy (NC/COM/NO) a dva napäťové výstupy (230V);
- Spolupráca s tromi bytovými termostatmi (dvojpolohový – zap/vyp);
- Možnosť pripojenia jedného izbového regulátora vybaveného RS komunikáciou;
- Možnosť pripojenia internetového alebo WiFi RS modulu;

bola regulácia obohatená o niektoré nové funkcie, ktoré ešte viac šetria energiu, prispôsobujú výkon jednotlivých prvkov systému na základe aktuálnych potrieb aktívnych vykurovacích okruhov:

- Výkon čerpadla solárnych kolektorov je možné modulovať prostredníctvom PWM výstupov;

- Dodatočné štyri rovnako konfigurované výstupy je možné využiť pre kaskádu až štyroch zdrojov tepla. Regulácia kaskády zdrojov tepla (plynové kotly, elektrokotly, tepelné čerpadlá) je jednoduchý modulárny systém, ktorý umožňuje výber z troch

pracovných režimov: režim odvodený od požiadavky udržania stálej teploty na vybranom snímači; režim podľa aktuálnej potreby udržania teploty na aktívnych ventiloch a snímači TUV; alebo režim podľa vonkajšej teploty. Zdroje tepla sú pripájané/odpájané podľa času prevádzky zdrojov tepla (mohodín). Kaskáda umožňuje lepšie prerozdelenie výkonu zdrojov tepla a jeho optimálne využitie, zvyšuje hospodárne využitie zdrojov tepla, ich životnosť a rovnomerné opo-



vašu domácu WiFi sieť prostredníctvom dodatočného modulu WiFi RS umožňuje okrem vzdialenej kontroly a možnosti zmeny nastavení aj zapísanie všetkých nastavení vo formáte PDF, vysielanie sms a emailových správ v prípade zobrazenia alarmu a to bez poplatku. Zobrazenie histórie teplôt (za posledný deň, týždeň, mesiac, možnosť výberu mesiaca a roka) a alarmov dáva relevantné podklady pre korekciu nastavení.

- Spoločnosť TECH Controllers ponúka pre rozšírenie regulácie o dva prídavné zmiešavacie okruhy novú, cenovo dostupnejšiu reguláciu CS-i-1m. Modul CS-i-1m umožňuje ovládanie tak zmiešavacieho ventilu, ako aj čerpadla. Regulácia CS-i-3 tak môže ovládať až 5 zmiešavacích okruhov a ich čerpadiel.

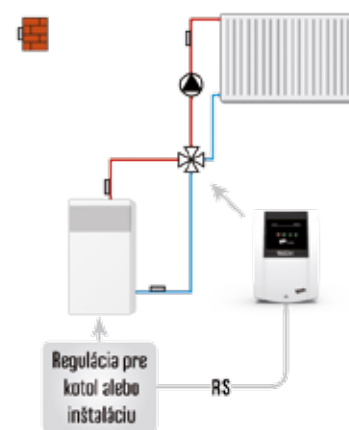


Čo umožňuje

Farebný dotykový displej s textovým opisom funkcií umožňuje jednoduché ovládanie a rýchly prístup k zobrazeniu stavu všetkých parametrov.

Okrem už v minulom článku prezentovaných funkcií:

- Plynulá regulácia troch zmiešavacích ventilov a ich čerpadiel;
- Príprava teplej úžitkovej vody;
- Regulácia solárneho okruhu;



www.tech-reg.sk

Kotol HG DEFRO: kráľ medzi splyňovacími kotlami



Produktový rad kotlov DEFRO sme už predstavovali v predchádzajúcich vydaniach Mirad INFO. Boli to najpredávanejšie typy kotlov. Tentoraz vám chceme predstaviť topku medzi splyňovacími kotlami - typ HG DEFRO. Vyžaduje si síce vyššie vstupné investície, ale ak sa zoznámite s jeho vlastnosťami, určite vás očarí.

veľkou mierou sa na nej podieľa zvýšený odber tepla aj zo spalín viacnásobnými doskovými platňami. Kotol ušetrí o 10 % viac paliva oproti konkurenčným splyňovacím kotlom. Výroba z 8 mm hrubej kotlovej ocele (bežne iné značky používajú 6 mm) umožňuje dosiahnuť dlhšiu životnosť.

Vo vrchnej časti má kotol zabudovaný tunel pre odsávanie dymu. Toto riešenie oceníte najviac pri prikladaní paliva do kot-

la. Po otvorení vrátok totiž bežne trochu dymu unikne. V tuneli sa však dym ihneď odsáva a nikto ani len nebude tušiť, že ste boli v kotolni... Ideálnym palivom je drevo do vlhkosti 15%.

Nemalou výhodou je, že na kúpu kotla je možné čerpať štátnu dotáciu.



Splyňovací kotol HG DEFRO

3 ZÁRUKA ROKY
3 roky záruka na tesnosť výmenníka, 2 roky na ostatné časti kotla

veľká spaľovacia komora

keramické katalyzátory stabilizujú proces spaľovania

Podstatou splyňovania je tepelný rozklad organických a anorganických látok v uzatvorenej komore kotla za mierneho pretlaku primárneho vzduchu vytváraného dýchacím ventilátorom. Pyrolýzou dochádza k vysušaniu a uvoľňovaniu prchavých zložiek z paliva. Uvoľnené plyny sa potom zmiešajú v priestore dýzy s predhriatym sekundárnym vzduchom a vytvoria horiacu zmes. Tá zhorí v spaľovacom priestore kotla a spaliny sú odvedené cez výmenník tepla do komína.

Vďaka optimalizácii týchto procesov má kotol HG DEFRO účinnosť až 92 %, pričom

Prémiová rada DEFRO

V odhorievacom kotli nehorí celé naložené palivo naraz, ale postupne. Palivo padá do spodnej časti na keramickú trysku, kde sa spaľuje, ventilátor ťahá spaliny cez vysokoúčinný oceľový výmenník do komína.

- plech 6 mm
- možnosť spaľovania paliva: hnedé uhlie, čierne uhlie, uhoľné brikety, drevené brikety, kusové drevo
- vysoká účinnosť
- dlhá doba horenia, lebo palivo postupne odhorieva

Odhorievací kotol DS II



EKR + 1 tona uhlia za 1€!

Kotly EKR boli navrhnuté pre užívateľov s kotolňami s veľmi malými rozmermi. Hlavnou výhodou kotlov EKR sú ich minimálne rozmery a jednoduchá prevádzka obmedzená na zapalovanie automatických pecí a odstraňovanie popola. Výmenník tepla kotla je vyrobený z kotlovej ocele s hrúbkou 5 mm a konštrukčných prvkov retortového horáka z vysoko kvalitného žiaruvzdorného železa. Kotol je určený na automatické spaľovanie uhlia s granuláciou 5-25 mm.

Automatické ohnisko je zaplňované cyklicky malými dávkami paliva priamo na retortový rošt, zatiaľ čo ventilátor dodáva presne vybrané množstvo vzduchu do špecifických zón pece. Umožňuje dosiahnuť vysokú účinnosť spaľovacieho procesu a extrémne nízke emisie škodlivých látok.

Mikroprocesor riadi správny priebeh spaľovacieho procesu a udržiava nastavenú teplotu kotla.

Palivá:

- automatické ohnisko: eko hrášok granulácie 5-25 mm
- druhá komora: uhlie (orech), štiepané drevo, hobliny a piliny

Kotol EKR



www.defro.pl/mirad www.mirad.sk
Miroslav Schmidt / Mirad Prešov

pre **Spoločlivé materiály** **stúpacie rozvody**

CONNECT TO BETTER

FIBER BASALT PLUS

**rúra pevná
ako
skala**



FIBER BASALT PLUS

Unikátna 3-vrstvová rúra s čadičovým vláknom, z polypropylénu novej generácie typu 4 (PP-RCT). Vystuženie čadičovým vláknom prináša vyššiu tlakovú odolnosť pri vysokých teplotách až o 50 % a taktiež teplotnú odolnosť až do 90 °C.

Viac informácií na www.wavin.cz Pitná voda | Dažďová voda | Odpadová voda | Vykurovania a klimatizácie | Rozvody plynu



Novinka: SiTech+ Odhlučnený systém vnútornej kanalizácie

Vyššia
váha
Nižší
hluk
20%



SiTech+

Výrazne zvyšuje štandard systému odhlučnenej vnútornej kanalizácie. 20 % nárast váhy tvaroviek zvyšuje odolnosť a znižuje hluk pri prúde odpadovej vody. Inovatívny dizajn zjednodušuje inštaláciu a to aj v miestach, ktoré sú ťažko dosiahnuteľné. Pre akúkoľvek stavbu a projekt odhlučnenej kanalizácie.

Viac informácií na www.wavin.cz Pitná voda | Dažďová voda | Odpadová voda | Vykurovania a klimatizácie | Rozvody plynu



KLIMADOMOTIC

System na vzdialené ovládanie radiátorov a podlahových systémov prostredníctvom bezdrôtového Wi-Fi.



- Poskytuje pohodlné riešenie a šetrenie
- Znižuje spotrebu, pracuje bezdrôtovo
- Optimalizuje systém kúrenia a chladenia
- Dostupný v dvoch verziách pre:
 - radiátory
 - podlahové vykurovanie



Informácia o dostupnosti systému KLIMADOMOTIC bude uverejnená na www.giacomini.sk

KONTAKT

Tel.: +421 41/56 56 777

Email: giacomini@giacomini.sk



Skolan **SAFE**®: Bezpečnejší, tichší, lepší.
Urobili sme to dobré ešte lepším.

Skolan SAFE® ^{dB}

Patentované trojité tesnenie,
jednoduchá a bezpečná inštalácia

Hydraulicky hladký vnútorný povrch,
zvýšená úroveň zvukovej izolácie
prietokového trenia kvapalín

Hladší vonkajší povrch
s nepríľnavými vlastnosťami

Centimetrová stupnica

Vďaka neustálemu rozvoju vlastných odpadových systémov prezentujeme Skolan **SAFE**® - krok do budúcnosti, pre kompletné riešenie budov s vysokým štandardom.

Patentované trojité tesnenie uľahčuje jednoduchú montáž a inštaláciu ako nikdy predtým a zaručuje bezpečné utesnenie v najnepriaznivejších podmienkach.

Hydraulicky hladký vnútorný povrch zaisťuje nielen kontinuálne prúdenie tekutiny, ale aj razantné zníženie emisií hluku v kanalizačnom potrubí.

K dispozícii od jari 2018
vo všetkých autorizovaných a renomovaných veľkoobchodných spoločnostiach

20dB



Elektrické konvektory TESIY

- najlepšie riešenie pre lokálne vykurovanie



Elektrický nástenný krb TESIY WEF 200 SREL

Jedným z najrýchlejších a najlacnejších riešení pre lokálne vykurovanie domácností (zdroj tepla vykuruje iba priestor, kde je umiestnený), je umiestnenie elektrického konvektora. Pri správnom výbere typu konvektora, t.j. jeho výkonu, by sme mali zvážiť predovšetkým veľkosť vykurovaného priestoru, teda jeho plochy, alebo objemu. Samozrejme je nutné brať do úvahy aj teplotné straty miestnosti, prípadne objektu.

Umiestnením lokálneho zdroja tepla priamo do vykurovanej miestnosti môžeme zvýšiť teplotu počas najchladnejších dní v roku, alebo v priestoroch ako sú kúpeľne, kde je na dosiahnutie tepelnej pohody potrebná vyššia teplota. Elektrické konvektory sa využívajú aj na dokurovanie miestností popri centrálnom vykurovaní, najmä v období prechodu z leta do zimy alebo opačne. Pracujú na báze konvekcie (prúdenia) vzduchu. Konvektory TESIY sa vyznačujú patentovými riešeniami prúdenia vzduchu, čo zvyšuje výkon konvekcie, znižuje čas potrebný na ohrev v danej miestnosti a tým

znižuje spotrebu energie pri dosiahnutí tej istej teploty miestnosti. Konvekcia vzduchu je tak rýchla, že sa čelný panel prúdením studeného vzduchu vo vnútri konvektora neoheje tak, ako u bežných konvektorov. To je znak toho, že konvektor pracuje s maximálnou účinnosťou pre ohrev vzduchu. Vďaka tejto účinnosti sú konvektory TESIY užšie ako bežné konvektory a tak šetria priestor a umožňujú variabilitu umiestnenia na stenu alebo v interiéri.

Zábery konvekcie vzduchu infrakamerou:
Konvekcia vzduchu konvektora TESIY Konvekcia vzduchu bežného konvektora



Dizajnové konvektory TESIY HEATECO sa delia na 3 podkategórie:

Rada **EIS WIFI** - najvyššia rada konvektorov s elektronickou reguláciou (úspora až 21% energie) a možnosťou ovládania cez WiFi, s časovačom s odloženým štartom (až 96 hod.) a s týždenným programovaním po hodinách, s LED displayom, s termostatom s presnosťou až 0,1°C a s ochranou proti prehriatiu, s protimrazovou ochranou, ktorá temperuje na 5°C. Pripojenie na internet cez lokálnu WiFi sieť umožňuje konvektor nielen riadiť, ale aj sledovať jeho prevádzku kedykoľvek a z ktoréhokolvek miesta na

svete. Stačí si zdarma stiahnuť aplikáciu na vaše mobilné zariadenie (telefón, tablet) a môžete si užívať najvyššiu úroveň komfortu s najväčšou úsporou energie v tejto forme lokálneho vykurovania. V prípade, že si zakúpite aj ohrievač vody TESIY MODECO CLOUD, je možné tou istou aplikáciou riadiť aj ohrievač vody.

Rada **EIS** - konvektory s elektronickou reguláciou teploty (úspora až 21% energie), tak ako EIS WiFi, ale bez zabudovaného WiFi modulu.

Rada **MIS** - konvektory s mechanickým nastavením teploty a bimetalovým termostatom. Podľa novej smernice EÚ nemôže byť tento typ konvektora umiestňovaný na stenu, ale iba na nožičky.

Všetky tieto typové série sa dodávajú v rovnakých výkonoch 500-3000 W odstupňovaných po 500 W.



Teplovzdušný ventilátor

Ďalšie kategórie výrobkov TESIY sú **teplovzdušné ventilátory** TESIY. Pracujú na báze vŕhania teplého vzduchu do vykurovaného priestoru. Výkon ohrevného telesa je buď 1000 W alebo 2000 W. Inštalujú sa výlučne na stenu a sú vybavené diaľkovým ovládačom.

Špeciálnou kategóriou konvektorov je **elektrický nástenný krb** TESIY WEF 200 SREL, ktorý patrične obohatí váš obytný priestor. Efekt horenia je docielený patentovanou metódou LED, aby bol čo najbližšie realite. Čelný oblý panel z tvrdeného skla, riečne kamienky, ako aj efekt horenia a výkonný voliteľný ohrev, robia z výrobku bezkonkurenčný dizajnový doplnok, pri ktorom odpadá náročné a zdĺhavé čistenie od sadze, či už hovoríme o čelnom skle, alebo spaľovacej komore. Efekt plameňa je možný aj samostatne bez ohrevu a jeho jas je nastaviteľný diaľkovým ovládačom. Má dvojstupňový výkon 1000/2000 W s ventilátorom.

www.quadroxflex.sk



TESIY HEATECO

EIS WiFi

EIS

MIS

Vyhnete sa horúčavám, ale bez nepríjemnej klimatizácie

Ako? Riešenie nájdete na www.zdravechladenie.sk. Rozlúčte sa s prechladnutím, stuhnutým krkom a seknutými krížami. Stropné chladenie nevíri prach a nie je potrebné ho čistiť od baktérií, ako klimatizáciu. Na rozdiel od klimatizácie využíva stropné chladenie systém sálenia, ktorý je neporovnateľne prirodzenejší a príjemnejší, než prúdenie vzduchu. Je to pocit, ako keď v horúcom letnom dni vstúpite do chladivej katedrály.



Zemská klíma sa citeľne mení. Ukazuje sa to v posledných rokoch značným nárastom teplôt, veď rok 2015 bol tým najteplejším vôbec. Klimatické zmeny budú mať výrazný vplyv aj na techniku budov, ktorej cieľom bude zabezpečiť optimálnu tepelnú pohodu nielen v zime, ale aj počas horúceho leta. Témou sa stáva nie ako vykúriť v zime, ale ako schladiť v lete. Chladenie sa podobne ako v automobiloch stane nevyhnutnou súčasťou výstavby rodinných domov, bytov alebo administratívnych priestorov.

Princíp spočíva vo veľkoplošnom chladení stropom pomocou chladiacej vody cirkulujúcej v zabudovaných rúrkach. Ochladzovanie na rozdiel od klimatizácie prebieha sálením. Teplota stropu sa pohybuje medzi 17-19°C. Toto jemné veľkoplošné chladenie prináša ideálny tepelný komfort, pretože ochladzovanie sálením je pre človeka najprirodzenejšie. Pociť jemného chladu bez prievanu je jedinečný a veľmi príjemný. Pre vykurovanie je strop rovnako vhodný, ako plnohodnotný systém ho už dnes bez problémov možno odporučiť do moderných t.j. ultranízko energických stavieb.

Stropné chladenie REHAU možno zrealizovať viacerými konštrukčnými spôsobmi.

Základom stropných systémov je rozvodná rúrka zo špičkového plastu PE-Xa s vynikajúcimi mechanickými vlastnosťami a odolnosťou. Rúrky možno zabudovať pod omietku, priamo do betónovej platne alebo do sadrokartónu.

Nevyhnutným komponentom plošného chladenia je regulácia, ktorá popri zabezpečení komfortu zamedzí neželanému oroseniu, a tak znednodnoteniu chladených plôch a stavebných konštrukcií. REHAU ponúka ucelený systém inteligentnej regulácie pre vykurovanie / chladenie, ktorá zabezpečí priestorovú reguláciu, ovládanie zdroja tepla, zdroja chladu, ventilov a čerpadiel a samozrejme zabráni kondenzácii. V jednoduchšom prevedení regulácia pomocou čidiel rosného bodu odstaví pri hroziacej kondenzácii chladenie konkrétneho okruhu.

Poslednou nutnou súčasťou systému je zdroj chladu, t.j. zariadenie, ktoré vám vyrobí chladnú vodu o teplote 15 až 18°C. Veľmi častá aplikácia je systém dvoch studní, alebo tzv. suchý hĺbkový vrt vybavený sondou, kedy sa chlad získava zo spodnej vody alebo zeme takmer zadarmo v pasívnom režime. Vhodnými zdrojmi chladu sú aj tepelné čerpadlá, alebo tzv. chillery.

Inštalácia stropného systému má svoje špecifiká, preto je dôležité siahnuť po overených a certifikovaných systémoch, ktoré povedú k želanému efektu pre montážnu organizáciu a tiež investora, či užívateľa budovy. Spoločnosť REHAU sa týmto pomerne mladým a moderným spôsobom chladenia a vykurovania zaoberá intenzívne už viac ako 15 rokov, len na Slovensku evidujeme viac ako 80 000 m² inštalovanej stropnej plochy v stovkách menších a väčších objektov.

Výhody stropného chladenia vás presvedčia:

- Vysoký komfort v lete aj zime
- Výrazná úspora prevádzkových nákladov
- Neviditeľnosť = voľnosť pri zariadení interiéru
- Žiadne vírenie prachu
- Žiadne nepríjemné prúdenia studeného vzduchu pri chladení
- Úplne bezhlučná prevádzka
- 10 ročná záruka REHAU

Radi vám poskytneme poradenstvo pred a počas realizácie.

www.zdravechladenie.sk

Rozšírenie ponuky o krbové piecky DEFRO



Po úspešnom zavedení predaja kotlov DEFRO v oddelení Plyn-voda kúrenie, sme sa rozhodli rozšíriť sortiment o túto kvalitnú značku aj v oddelení Krby-pece. Zo širokej kolekcie krbových piecok vám v prvom rade predstavíme základé typy. Postupne vám priblížime celú predajnú ponuku.

Moderné kachľové pece z novej kolekcie DEFRO Home sú prvkom, ktorý zmení každý interiér. Zahŕňajú v sebe pôvodný dizajn inšpirovaný modernými trendmi a technologickú spôsobilosť skúseného výrobcu DEFRO.

Predná strana kachlí z vysoko kvalitným sklom dverí vytvára minimalistické telo, ktoré sa mieša s architektúrou moderného interiéru. Vďaka svojej veľkosti a jednoduchým tvarom vyhovuje požiadavkám mnohých zákazníkov a dokonale umožňuje precítiť krásny pohľad na oheň.

Piecky zo série DEFRO Home vzbudzujú jedinečný dojem pohody a tepla. Kompaktná a nadčasová oceľová konštrukcia kachlí smeruje do interiérov so silným charakterom a jedinečnou štylizáciou. Sú vynikajúcim interiérovým dizajnovým prvkom a funkčným zariadením zároveň.



ORBIS

- K dispozícii v troch verziách: ORBIS LOG - s výrezom na drevo ORBIS BOX - v kompaktnom kryte s funkčnou zásuvkou ORBIS TOP - na nohe
- 9 kW, 83 % účinnosť
- Farebné prevedenie bočnej steny: čierna, biela, červená, žltá



IGNIS

- Efektívne záhyby na prednej strane vytvárajú rám okolo čelnej strany pece
- 9 kW
- 83 % účinnosť
- Farebné prevedenie bočnej steny: čierna, biela, červená, žltá



CUBE

- Kachle sú vybavené aj s úložným priestorom na drevo
- 12 kW
- 83 % účinnosť
- Farebné prevedenie: čierna



SOLUM

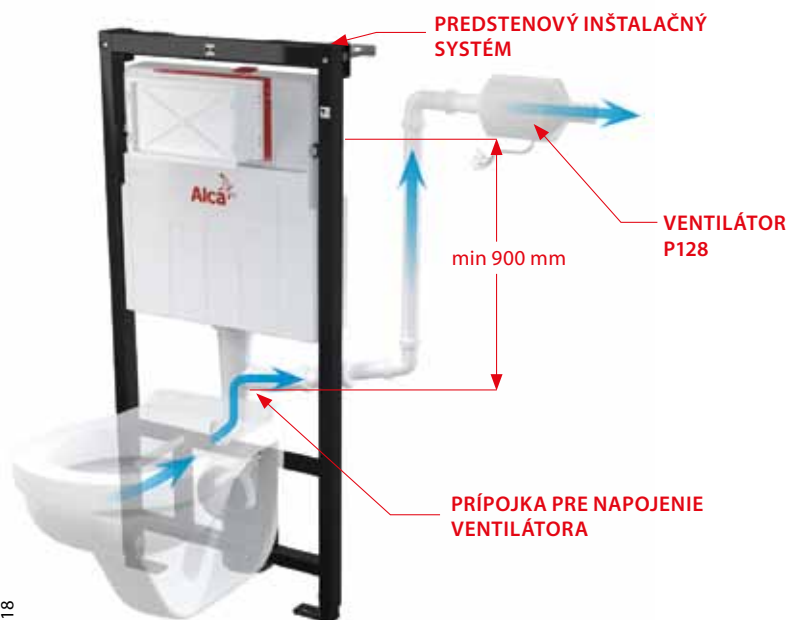
- K dispozícii v troch verziách: základná verzia LOG s výrezom na drevo SOLUM v kompaktnom puzdre TOP - na nohe
- 9 kW, 83 % účinnosť
- Farebné prevedenie bočnej steny: čierna, biela, červená, žltá



PELLET

- 9 kW
- 83 % účinnosť
- Farebné prevedenie bočnej steny: čierna, biela

VENTILÁTOR PRE PREDSTENOVÉ INŠTALAČNÉ SYSTÉMY S ODVETRÁVANÍM | PREDLŽENIE ZÁRUKY



RADA PREDSTENOVÝCH INŠTALAČNÝCH SYSTÉMOV S ODVETRÁVANÍM

vám pomocou výkonného potrubného ventilátora zaistí odsávanie zápachu priamo z WC misy. Tento spôsob odsávania zápachu predstavuje jednorazový výdavok a nevyžaduje žiadne ďalšie náklady (napr. pravidelnú výmenu filtrov). Je vhodný najmä pre toalety, kde nie je možnosť vetrania oknom alebo pre toalety umiestnené v kúpeľni.

ÚČINNÉ
A TICHÉ
ODSÁVANIE

ELIMINÁCIA
NEŽIADUCEHO
ZÁPACHU

EKONOMICKÉ
RIEŠENIE

ŽIADNE
DODATOČNÉ
NÁKLADY

PREDLŽENIE ZÁRUKY NA PREDSTENOVÉ INŠTALAČNÉ SYSTÉMY A MONTÁŽNE RÁMY NA 15 ROKOV

15

ROKOV ZÁRUKA

Na základe dlhoročných skúseností s vývojom a výrobou našich tradičných predstavených inštalačných systémov a montážnych rámov sme sa rozhodli predĺžiť záruku na rám a nádržku z doterajších 6 na 15 rokov.

Vyskúšajte si dokonalú čistotu

Vyskúšajte si u nás inovatívny systém splachovania vody, ktorý zabezpečuje najvyššiu úroveň hygieny v kúpeľni. Na funkčnej vzorke závesného WC so špeciálne tvarovanou misou bez vnútornej príruby môžete spláchnuť vodu a presvedčiť sa o ľahkosti údržby toaliet v dokonalej čistote.



Čo je WC+BIDET 2v1?

Závesné WC s bidetom TEKKO TP325 v sebe spája toaletu a bidet v jednej keramike. Ide o model vyššej triedy závesných WC+BIDET 2v1. Jeho moderný vzhľad bude ozdobou každej modernej kúpeľne. Tento model patrí k najpredávanejším. Jedná sa o úsporné riešenie intímnej hygieny vhodné pre mužov, ženy aj deti.

Je to toaleta (závesná aj kombi), ktorá má v zadnej časti goliera zabudovanú bidetovú trysku. Tryska je pevná. Jej hrot je nastaviteľný a prúd vody sa dá nastaviť do všetkých strán. Ovládanie bidetovej trysky je pomocou zmiešavacej batérie (ventilu). Môžete si nastaviť teplotu ako aj intenzitu vody prúdiacej z trysky.



Hlavné výhody WC+BIDET 2v1

- šetrí peniaze a miesto
- výborne sa hodí do malých kúpeľní
- skvelý pomocník pre ľudí so zníženou pohyblivosťou a seniorov
- široký výber dizajnov a prevedení (moderné, rustikálne, hranaté, čierne, atď.)
- jednoduchá montáž a obsluha
- dlhá životnosť a minimálna údržba
- predĺžená záruka 12 rokov



Dezinfekcia vrtov, kopaných studní, nádrží a jazierok

Polymérové dezinfekčné prostriedky sa líšia od bežne používaných dezinfekčných prostriedkov tým, že sú zdravotne nezávadné pre ľudí a zvieratá, nespôsobujú koróziu, nie sú toxické, nefarbia, nemajú zápach a ich ochranný účinok je dlhodobý.

PolyWELL je netoxický a zdravotne nezávadný polymérový dezinfekčný prostriedok bez obsahu chlóru a zápachu, vo vode rozpustný a bezpečný pre akékoľvek prostredie. Znižuje obsah kontaminantov vo vode a zároveň ich aj zhlukuje do veľkých granúl, čím zjednodušuje filtračný proces. Je určený najmä pre studne, ktoré boli vytopené po záplavách, či neboli dlhšiu dobu využívané. Aplikáciou tohto prostriedku pomôžete



vodnému zdroju regenerovať sa a vyčistiť. Vhodný je aj ako prevencia.

Ochrana pred riasami, sfarbením či zápachom

PolyWELL má okrem svojich biocídnych schopností ešte jednu pozoruhodnú vlastnosť. Tou je jeho silné zostatkové pôsobenie proti kontaminantom vo vode, čo viditeľne zlepšuje priehľadnosť vody a schopnosť odstránenia zápachu zo zdroja. Na ošetrenom povrchu zaschne a vytvorí tenký polymérový biocídny film, ktorý prenikne hlboko do povrchových pórov. Tento film zaisťuje reziduálne antimikrobiálne pôsobenie po dobu až niekoľko mesiacov.

Vrty a kopané studne

Ideálny na ošetrenie vrtu po vyvrtaní či plánovanej odstávke. Pravidelnou dezinfekciou zjednodušuje filtračný proces a odstraňuje sfarbenie vody.

Nádrže, zásobárne a vodojemy

Pravidelným dávkovaním nízkeho objemu PolyWELL udržuje vodu bez obsahu baktérií a rias až niekoľko mesiacov. Na povrchu nádrže vytvára biocídny film.

Jazierka s okrasnými rybami

Už pri koncentrácií 20 ml/m³ s dávkovaním každých 10-14 dní znižuje výskyt rias. PolyWELL je neškodný k živočíchom a okrasné rybky nie je potrebné z jazierka vyťahovať.

Dezinfekcia vrtov a studní

Dezinfekcia aktívne vyhľadáva rodiská baktérií a likviduje riasy a vírusy zo zdroja pitnej vody vo vrtoch, studniach či vodojmov s účinnosťou do teploty až 250°C.

Konzervácia zásobárne vody

Pred zazimovaním či plánovanou odstávkou zdroja doporučame vodu zakonzervovať a vyhnúť sa tak množeniu baktérií a výskytu rias spôsobenému dlhodobým nepoužívaním.

Prevenia aj havarijne stavy

Zjednodušuje filtračný proces zhlukovaním baktérií do väčších molekúl. Vďaka tomu šetrí náklady a zjednodušuje filtráciu pri pravidelnom dezinfikovaní vody. Pravidelným dávkovaním udržíte vodný zdroj dlhodobo kvalitný.

Zafarbenie vody

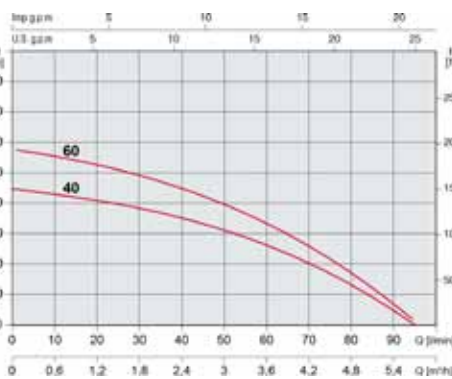
Aj v minimálnej koncentrácií odstraňuje zafarbenie vody.

AC-TEC automat viacstupňové ponorné 5" čerpadlo

S plášťom z nerezovej ocele s integrovanou riadiacou jednotkou. Umožňuje automatickú prevádzku.

AC-TEC automat Ponorné čerpadlo + 24 l tlaková nádoba

Hlavnou výhodou výrobku AC-TEC automat je to, že má uhlíkovú mechanickú upchávku, a práve tá dáva ponornému čerpadlu dlhú životnosť. Automatické čerpadlá iných výrobcov majú iba gumové gufero. Väčšinou po uplynutí 2 rokov gufero z gumy stvrdne, voda vojde do motora a ponorné čerpadlo prestane slúžiť.



Použitie:

- typ kvapaliny: dažďová voda, povrchová voda, studničná voda
- maximálny ponor pod hladinu vody: 20 m

Aplikácie:

- stavba vodární
- prečerpávanie
- zavlažovanie



~~475 €~~
394 €

Konstruktívne charakteristiky:

- automatická prevádzka
- istené proti chodu nasucho
- teleso čerpadla z nerezovej ocele AISI 304
- obežné kolesá a difúzory z technopolymeru
- mechanická upchávka hliníkov/grafit
- maximálny ponor 17 m
- prírodný kábel 20 m
- maximálna teplota média 35°C
- pripojenie 1"
- maximálny počet zopnutí 40 x / hod.
- dodávané vrátane tlakovej nádoby

Výkonostná tabuľka a tabuľka rozmerov								
Typ	Q max	H max	Príkion	Napätie	Rozmery v mm			Hmotnosť
	L / hod	m	kW	V	G	Dĺžka	Šírka	kg
AC-TEC 40	5700	45	1	230	1"	566	127	12
AC-TEC 60	5700	57	1,25	230	1"	610	127	13

ATYPICKÉ VYHOTOVENIE

SPRCHOVACÍ KÚT DO AKÉHOKOĽVEK PRIESTORU

*Sprchovací kút na mieru
môžete mať doma do 30 dní*



ROLTECHNIK
Member of ROTH INDUSTRIES

Shower for life

2 / 2018

16

MIRAD INFO

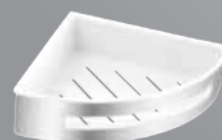
BIELA CHRÓM
NEW CONCEPT

NEW

novaservis.
QUALITY & DESIGN


Kúpte si niečo výnimočné

DESIGNOVÉ VODOVODNÉ BATÉRIE V ELEGANTNEJ KOMBINÁCII
BIELA/CHRÓM PREMENÍ VAŠU KÚPEĽŇU NA OÁZU LUXUSU.





LAUFEN

Bathroom Culture since 1892  www.laufen.com



Rámový podomietkový modul Laufen CW2 pre závesné WC do ľahkej priečky s pripojením na vodu pre sedadlo

~~193,98 €~~ 139,90 €



Splachovacie tlačidlo AW1, Dual Flush, lesklý chróm

~~62,60 €~~ 49,90 €



Splachovacie tlačidlo AW1, Dual Flush, biela

~~37,45 €~~ 29,90 €

ShowerTablet

Jedná sa o nástennú termostatickú batériu pre 2 spotrebiče. Zároveň slúži ako poľička, telo je z eloxovaného hliníka – čelo z bezpečnostného bieleho skla.

Možnosť využitia v sprchovom kúte s hlavovou aj ručnou sprchou, prípadne pri vani s napúšťaním vane a ručnou sprchou. Jediná kombinácia nástennej a podomietkovej batérie.



- možné ovládanie externej sprchy alebo vaňového výtoku podomietkovým vývodom G 1/2
- 2 spotrebiče
- regulácia prietoku a prepínanie pre 2 spotrebiče
- uzatvárací a prepínací ventil, termostatická kartuša
- bezpečnostná poistka na 40°C
- nastaviteľné obmedzenie teploty
- prietok pripojením pre ručnú sprchu pri 0,3 MPa: 14 l/min.
- prietok horným výtokom: 28 l/min.
- povrchová úprava poľičky: eloxovaný hliník
- kryt: bezpečnostné sklo v kombinácii biela/chróm
- tepelne izolované vedenie vody
- spätný ventil
- s odhlučnením
- materiál: kovové rukoväťe
- zabudovaný filter nečistôt

KLUDI AMEO

KLUDI 
WATER IN PERFECTION

Nádych luxusu

Kombináciou luxusu a extravagancie môžete vylepšiť svoj kúpeľňový interiér. Oživte svoju kúpeľňu vkusnými tónmi, originálnymi úpravami a neobvyklými detailmi. Vďaka svojmu jednoduchému a zaoblenému tvaru je nová séria KLUDI AMEO odrazom súčasného trendu v modernom designe oproti minimalizmu.

www.kludi.sk





Pod'akovanie od našej zákazníčky

Rekonštrukcie so sebou prinášajú mnoho úskalí a vyžadujú veľa kreativity nielen pri dispozičných riešeniach, ale aj pri zvládaní rekonštrukčných prác.

Čím je rekonštrukcia zložitejšia, tým vyžaduje viac pozornosti a trpezlivosti od investorov, zhotoviteľov aj dodávateľov materiá-

lu. V našej dennodennej praxi sa so zložitými projektami stretávame pomerne často. Za vynaložené úsilie a ústretovosť sú nám potom najkrajšou odmenou slová vďaky od našich zákazníkov. Ako napríklad od p. Majorovej z Košíc, ktorá nám ich poslala v maili.

Mile dámy,

ako aj celá spoločnosť Mirad. Chcela by som sa Vám veľmi pekne poďakovať za Vaše služby pri rekonštrukcii mojich kúpeľní. K Va-

šej spoločnosti som sa dostala na odporúčanie mojich známych a sama Vašu spoločnosť vrelo odporučím, ak ma niekto osloví. Rekonštrukcia čohokoľvek nebýva jednoduchá a aj tá moja mala aj tienisté stránky. Avšak vďaka Vášmu profesionálnemu prístupu sme to dotiahli do krásneho konca.

Prajem Vašej spoločnosti kopec spokojných zákazníkov. Posielam zopár fotiek toho, čo sa nám spoločne podarilo.

Anna Majorová

Umenie do bežných kúpeľní



Umývadlo Džber je prvým produktom projektu Jika ART, ktorého prostredníctvom značka Jika nadväzuje spoluprácu so študentami a dáva šancu mladým designerom. Z mnohoročnej spolupráce s niektorými rôznymi školami zaoberajúcimi sa keramikou sa zrodilo veľa zaujímavých nápadov.

Džber je prvý kus, ktorý sa realizoval a dostal sa do výroby v limitovanej edícii. Vznikol ako jedna z klauzúrnych prác s témou „Minulosť – súčasnosť – budúcnosť“ na pražskej UMPRUM v ateliéri keramiky a porcelánu vedenom Maximom Velčovským.

Umývadlová misa je vhodná pre posadenie na keramickú alebo inú dosku. Predáva sa vrátane neuzatvárateľného odpadového ventilu s bielou keramickou krytkou.

Priemer 460 mm

Výška 300 mm

miRad

20
rokov
vašej dôvery



Spoločenský večer Mirad 2018

Na poriadok dohliadal nadporučík Hric

Tohtoročný Spoločenský večer sa niesol v duchu 20. výročia založenia našej spoločnosti. Výnimočné bolo miesto konania, výnimoční boli hostia a výnimočný bol aj moderátor.

Ako reprezentatívnu kulisu spoločenskej oslavy nášho jubilea sme si zvolili zrekon-

štruovanú historickú budovu skladu soli prešovského Solivaru. Priestory sú po zničujúcom požiari z roku 1986 obnovené a poskytli nám naozaj dôstojné zázemie pre naše kultúrno-spoločenské podujatie.

Ako býva zvykom, medzi pozvanými hosťami boli naši najdôležitejší obchodní partneri, odberatelia i dodávatelia a samozrejme pracovníci Miradu.

Oficiálna časť patrila poďakovaniam a blahoželaniam. V krátkom programe vystúpil s pôsobivými choreografiami ľudový umelecký súbor Šarišan a pri kvalitnej hudbe,

ktorú nám hrala skupina Vendigo, sa rozprúdila pravá tanečná zábava. Počas Slávnostného večera sme vylosovali tombolu, ktorá už tradične mala formu zbierky na úhradu nákladov liečby dvoch detí dvojice našich kolegov.

O dobre naladené tváre hostí sa staral moderátor a zabávač Mišo Hudák. Jeho podriadený, nadporučík Hric, k spokojnosti všetkých zúčastnených zase dohliadal na to, aby si každý vychutnal nielen skvelé víno a dobrú muziku, ale aj úsmevné príbehy z jeho služobnej kariéry.

2 / 2018

20



Extraliga vrcholí zápasmi play-off



Muži VK MIRAD PU Prešov začali kalendárny rok nadstavbovou časťou súťaže.

V elitnej skupine zvíťazili v polovici z 12-tich zápasov. Štvrtfinálová séria mala napokon zaujímavý priebeh. Napriek húževnatosti Myjavčanov ich „Miradáci“ síce zdolali v sérii 2:0, ale vývoj zápasov až taký jednoznačný nebol. Séria sa začala na pôde Prešova víťazstvom 3:0. V odvete Šarišania prehrávali na palubovke Spartaka 0:2 na sety a v treťom dejstve už 18:22, napokon duel otočili. Víťazstvom 2:3 rozhodli o svojom postupe medzi najlepšiu štvorku. O finále zabojujú proti VKP Bystrina SPU Nitra. Semifinále začína na západe Slovenska.

Mgr. Jana Palenčárová



foto: Peter Zubal

VK MIRAD PU Prešov má vicemajstrov Slovenska v Snow Volleyballe

V krásnom prostredí doskočiska skokanského mostíka na Štrbskom plesemalo 24. februára svoju oficiálnu premiéru nové športové odvetvie – Snow Volleyball.

Súťažilo 12 ženských a 12 mužských párov. Medzi prihlásenými figurovali aj študenti Fakulty športu Prešovskej univerzity, Kamil Pavlinský a Jakub Gondžúr, obaja

aktívni v klube VK MIRAD PU Prešov a známejší pre súťaženie v plážovom volejbale. K prvenstvu na snehu sa medzi mužmi pracovala dvojica Martin Šmahel s Michalom Kollárom.

Na stranu súperov sa nakoniec priklonilo trochu viac šťastia. Z bronzu sa tešili Peter Kviečinský a Ondrej Hruboška. V ženskej kategórii vyhrali Lenka Vandáková s Alicou Bertovou. Volejbal na snehu má rovnaké pravidlá i systém hry, ako volejbal na piesku. Jediný rozdiel je povrch – teda sneh. Inak je všetko rovnaké. Okrem žien. O čosi krajšie sa na ne pozerá na plážovom...

Juraj Hudák: tretí v Oblastnej bežeckej lige



Náš kolega Juraj Hudák sa v minulom roku v rámci Oblastnej

bežeckej ligy Prešov - Sabinov v kategórii nad 40 rokov umiestnil na 3. mieste.

Zúčastňuje sa pretekov na krátke i dlhé trate a nevynecháva ani maratónske behy. Výkon naozaj úctyhodný. Denne odbehne asi 15 km. Potom skočí do miestneho potoka a otužuje sa v ľadovo studenej vode, domov z potoka ide v pokluse.

Obdivuhodné je, že trénuje sám. Juraj, držíme palce a prajeme ti kilometre úspechov, pevné zdravie i veľa športového šťastia.



Hokej, hokej...

V zime počas tuhých mrazov prišiel so skvelým nápadom náš šofér Peter Hadbavný, aby sme si všetci vo firme zahráli od srdca „dobrý hokej“.

Slovo dalo slovo, on pripravil u nich v obci Petrovce ľadovú plochu a išlo sa na vec. Poniectorí sme vyzerali, akoby sme stáli prvýkrát na korčuľiach, možno niektorí aj naozaj. Peter Hadbavný

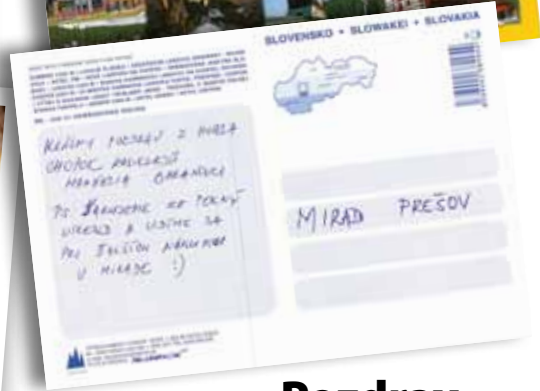
so svojim synom ako správny aktívni športovci prišli aj patrične „vyobliekani“. Samé chrániče, prilby... My ostatní ako klasicky: hrubý sveter, vetrovečka... Ale všetci so zapáleným srdcom. Dnes už nevieme, kto vyhral, lebo o víťazstvo ani nešlo. Ďakujeme rodine Hadbavnej, Petrovi so synom, ale aj jeho starostlivej manželke a dcére. Celá rodinka sa super postarala o príjemný priebeh akcie, od ľadovej plochy až po skvelé pohostenie. Takto sa utužujú dobré vzťahy, zdravie a imunita!

Kreatívny tip

Jar naberá silu na plné obrátky a deti túžia po pohybe a zábave. Skúste si s nimi užiť jednoduché pohybové aktivity, pre ktoré si s nimi najprv urobíte kreatívne pomôcky. Ponúkame zopár tipov.



zdroj: internet



Pozdrav z hotela Chopok

Ďakujeme za pozdrav z hotela Chopok od manželov Baranovcov, ktorí vyhrali od nás víkendový pobyt. Sme radi, že si pobyt užili a tešíme sa na stretnutia s nimi v našich predajniach.

FTIPY 😊

Som vstúpil do klubu anonymných alkoholikov. Už tretí deň pijem a neznam s kým.

Bojím še borovičky, bo po borovičke še nebojím ničeho.

Minuta je dluha podľa teho, na ktorej straňe zachodovych dverí stojíš.

Kedz ci žena povi: Povidz mi pravdu! ta začni ucekac, bo ona ju už zna.

Žena za volantom, to jak hvizda na ňebe. Ty ju vidziš a ona tebe ňe.

VYHRAJ LEGO



ilustračné foto



Z množstva pekných kresbičiek, ktoré opäť prišli do Mirad-u, sme vybrali obrázok od Alžbety Fedorovej (4 roky) z Vyšného Žipova. Posielame jej lego! Najbližšie nám nakreslite **parádne veľkonočné vajce**. Kresby môžete priniesť do predajne, alebo ich pošlite na našu adresu najneskôr do 7.6.2018, prosím uveďte aj tel. číslo rodiča. **Pozor!** Každú kresbičku náš maskot odmení vystrihovačkou maskota Mirad-u.

Alžbetka Fedorová,
4 roky

BLAHOŽELANIE

Naša kolegyňa z prešovského Kúpeľňového štúdia Marianna Vašková si v tejto sezóne polepila tolko očakávaným prestupom do klubu štyridsiatnikov. :) Okrem toho, Miro Schmidt s virtuóznou čerpacou technikou v júni už dostane dres s číslom 35. Na ťah do klubovej brány si však ešte päť rokov bude musieť počkať. Fanúšikovia oboj ikonám prajú veľa zdravia, lásky a klubového šťastia. :)

Mirad INFO vydávame už šiesty rok, od roku 2012. Toto najnovšie číslo, ako aj všetky minulé a budúce vydania Mirad INFO nájdete na www.mirad.sk.



AKCIE VÝPREDAJE

Komu sa zelení, tomu sa vyplatí!



Na našu webovú stránku pribudlo nové zelené tlačidlo Výpredaj. Kliknite naň a dostanete sa k ponuke výpredajového tovaru v Kúpeľňovom štúdiu. Nejde o žiaden poškodený tovar, ale o skladové nadbytky produktov, ktoré sa už nevyrábajú, lebo výrobcovia začali výrobu nových sérií. Nájdete tu dizajnové kúsky špičkovej kvality za neuveriteľné ceny.

Zatiaľ aktualizácia Výpredaja prebieha raz za týždeň. Vyberajte čím skôr a prídte si po krásny kúsok za super cenu!

Zostava ESPRIT bordo

umývadlo 50x50 cm
so skrinkou-zásuvka

~~1 283 €~~
400 €

krištáľové zrkadlo
bordo

~~183 €~~
80 €

vysoká skrinka push
open bordo

~~928 €~~
290 €



Keramag Era skrinka Keramag Era umývadlo

90 x 55 cm

ZĽAVA 84%

~~1 293 €~~
199 €



VÝHERCA

Vítaz Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 1/2018

Vítazný žrebovací kupón Súťaže tohto čísla z Mirad INFO 1/2018 patril p. Polačkovej zo Sabinova. Blahoželáme! Zapojte sa do súťaže aj vy a vyhrajte víkendový relaxačný pobyt v Tatrách vo WELLNESS HOTEL CHOPOK **** pre dve osoby!



DARČEK OD NÁS!

Pri nákupe nad 50,-€ a preukázaní sa aktuálnym číslom časopisu Mirad INFO dostanete malý darček podľa momentálnej ponuky.

súťaž tohto čísla
o víkendový
**RELAXAČNÝ POBYT
V TATRÁCH**
v hoteli WELLNESS
HOTEL CHOPOK ****
pre 2 osoby



V rebríčku hodnotenia TREND TOP hotely a reštaurácie i pre rok 2015 získal WELLNESS HOTEL CHOPOK **** 1. miesto v kategórii 4* hotelov na Slovensku. Svojím dizajnom a vysokým štandardom poskytovaných služieb uspokojí požiadavky tých najnáročnejších klientov. Žrebovanie sa uskutoční 7.6.2018 za účasti notára.

Do oboch 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**.

celoročná súťaž o
**DOVOLENKU
PRI MORI!**



Každý zákazník, ktorý v našom ľubovoľnom oddelení do 1.12.2018 zakúpi tovar nad 333,- € a vyplní súťažný kupón, bude zaradený do žrebovania. Žrebovanie sa uskutoční 3.12.2018 za účasti notára. Táto akcia neplatí pre veľkoobchodných zákazníkov.

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.

PRÍD A VYHRAJ!



Tradícia a kvalita vyrábaná na Slovensku

Ako najväčší stredoeurópsky výrobca plochých valcovaných výrobkov prinášame to najlepšie zo slovenského a amerického know-how. Kvalita našich radiátorov overená domácnosťami na Slovensku i v zahraničí a desaťročná záruka sú tou najlepšou garanciou príjemného tepla aj pre Váš domov.

www.uskorad.sk



radiátory
KORAD