

mIRad

Informácie
pre priaznivcov
kvalitných výrobkov
a profesionálnych služieb

info

4/2020

Svieža intímna hygiena

Terciálne spaľovanie

Zadržiavanie vody v krajine

Kov na rozjasnenie kúpeľne

1,5°

AKTÍVNEJŠIE
V OCHRANE KLÍMY

Nasledujte príklad astronóma Leonarda
a prispejte k ochrane klímy s tepelným
čerpadlom aroTHERM plus.

Viac informácií na www.vaillant.sk.



 **Vaillant**

Komfort pre môj domov



TUBADZIN

NOVÁ KOLEKCIA CAVA



Vážení zákazníci!

Formuje nás to, čo robíme často. Ak sme však zvyknutí dlhodobo robiť niečo navyknutým spôsobom, rutine sa nevyhneme. Rutina nie je zlá, ale niekedy nám nedovolí objaviť ďaleko výhodnejšie postupy, než na aké sme zvyknutí.

Našťastie, v našej branži sa stretávame s flexibilnými ľuďmi, ktorí reprezentujú inovatívne myšlienky výrobcov nášho sortimentu. Neustále nás inšpirujú reagovať na nové technologické vymoženosti, ktoré si vyžaduje nielen doba komfortu, ale čím ďalej tým viac aj potreba čo najmenej zatažovať životné prostredie. V našom novom Mirad INFO vám takýchto inšpirácií ponúkame hneď niekoľko.

V oblasti vykurovania dávame do pozornosti nové monoblokové tepelné čerpadlo Vaillant aroTHERM plus, ktoré je extrémne ohľaduplné k životnému prostrediu a komfortne ho možno ovládať cez smartfón.

Priblížili sme aj možnosti regulačných zariadení vykurovacích systémov. V prvom rade je to regulácia TECH k peletovým kotlom DEFRO, ktorá sa vyznačuje jednoduchou obsluhou s možnosťou ovládania na diaľku. V novom vydaní nájdete aj ďalšie články o regulácii vykurovania, ktorá má vzdialený prístup cez internet. Napríklad o zónovej regulácii podlahového vykurovania TECH Controllers, či o smart aplikácii Ariston Net, s ktorou sa dajú náklady na energie znížiť až o 25%.

Venujeme sa aj aktuálnej téme o zadržiavaní dažďovej vody na pozemku. Platná legislatíva totiž pri novostavbách ukladá povinnosť dažďovú vodu zachytávať. Prezrite si teda prehľad našich technologických riešení, aby vás pri kolaudácii nič neprekvapilo.

Z vychytávkov odporúčam článok o toalete Vitra. Je to bidet aj toaleta v jednom korpuse, v ktorom je možné použiť teplú vodu na intímnu hygienu.

Príjemné 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: 

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

Časopis pre priaznivcov kvalitných výrobkov a profesionálnych služieb. Vydáva: spoločnosť MIRAD s.r.o., Bardejovská 23, 080 06 Prešov • **V náklade:** 65 000 výtlačkov • **Periodikum:** štvrťročník, nepredajné • **Vydania:** január, apríl, júl, október 2020 • **Uzavierka Mirad INFO:** 4/2020 - 14.9.2020 • **Redakčná rada:** Pavol Mikolaj, Rastislav Brandt, Marek Humeník, Ing. Marek Inaš, Miroslav Schmidt, Jaroslav Galdun, Mgr. Peter Dvorčák, Marianna Vašková, Ing. Anna Hadbavná, Lucia Orolinová • **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

POPRADE 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

POPRADE tel./fax: 052/776 71 62
0917 963 716
lukas.martinko@mirad.sk



krby · pece

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

POPRADE tel./fax: 052/776 71 62
0917 621 749
peter.falis@mirad.sk



**kúpeľňové
štúdio**

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

POPRADE 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

POBOČKA POPRADE

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

Aktívnejšie v ochrane klímy – s novým tepelným čerpadlom



V záujme budúcnosti našich detí preto musíme urobiť všetko, čo je v našich silách, aby sme splnili ciele Parížskej dohody. Nezáleží na tom, či sme mladí alebo starí, všetci sme zodpovední za ochranu našej planéty. A môžeme ju chrániť aktívnejšie. „Aj ja doma môžem byť prínosom vďaka môjmu vykurovaciemu systému. Mám z toho dobrý pocit,“ hovorí Leonard. Doma má nové monoblokové tepelné čerpadlo aroTHERM plus vzduch/voda (3-12 kW, A+++) značky Vaillant, naplnené prírodným chladivom R290 pre zníženie uhlíkovej stopy. Podáva nadpriemerný výkon a zároveň

je extrémne ohladuplné k životnému prostrediu. Ideálne je pre novostavby i staršie rodinné domy. Môže sa kombinovať s podlahovým vykurovaním aj radiátormi. V domácnosti sa postará o vykurovanie, chladenie i prípravu teplej vody. Dá sa nainštalovať už za jediný deň. Pozostáva z tepelného čerpadla v exteriéri a vnútornej, interiérovej jednotky uniTOWER plus (so zabudovaným 185 l zásobníkom teplej vody). Možno ho ovládať aj na diaľku cez aplikáciu v smartfóne či tablete.

www.vaillant.sk



Vždy chcel vedieť, aké je naše miesto vo vesmíre. Preto už od útleho veku trávil noci v studených observatóriách v Holandsku. Jeho vášeň sa napokon premenila na profesiu, Leonard sa stal astronómom. Chce zvýšiť povedomie o tom, že hoci má vesmír mnoho hviezd a planét, my máme len túto jednu planétu Zem.



Vysokokvalitné palivo dovezieme až k vám domov!*

Vykurovacía sezóna je v plnom prúde a vy potrebujete dostatočné zásoby vysokokvalitných peliet, brikiet a uhlia. V Mirade si ich môžete kúpiť kedykoľvek, máme ich vždy na sklade. Zabezpečíte si tým vysokú účinnosť, kontinuitu a komfort vykurovania.



Drevené pelety EXKLUSIVE

- suché dubové hoblíny bez kôry a chemických dodatkov
- výhrevnosť 17,5 až 20,5 MJ/kg
- obsah popola 0,4 %, priemer granúl 6 mm, vlhkosť max. 5 %
- balené vo vreciach po 15 kg, jedna paleta obsahuje 66 balení
- hmotnosť palety je 990 kg
- S balením sa ľahko manipuluje. Vhodné pre menších odberateľov.



Drevené eko-brikety

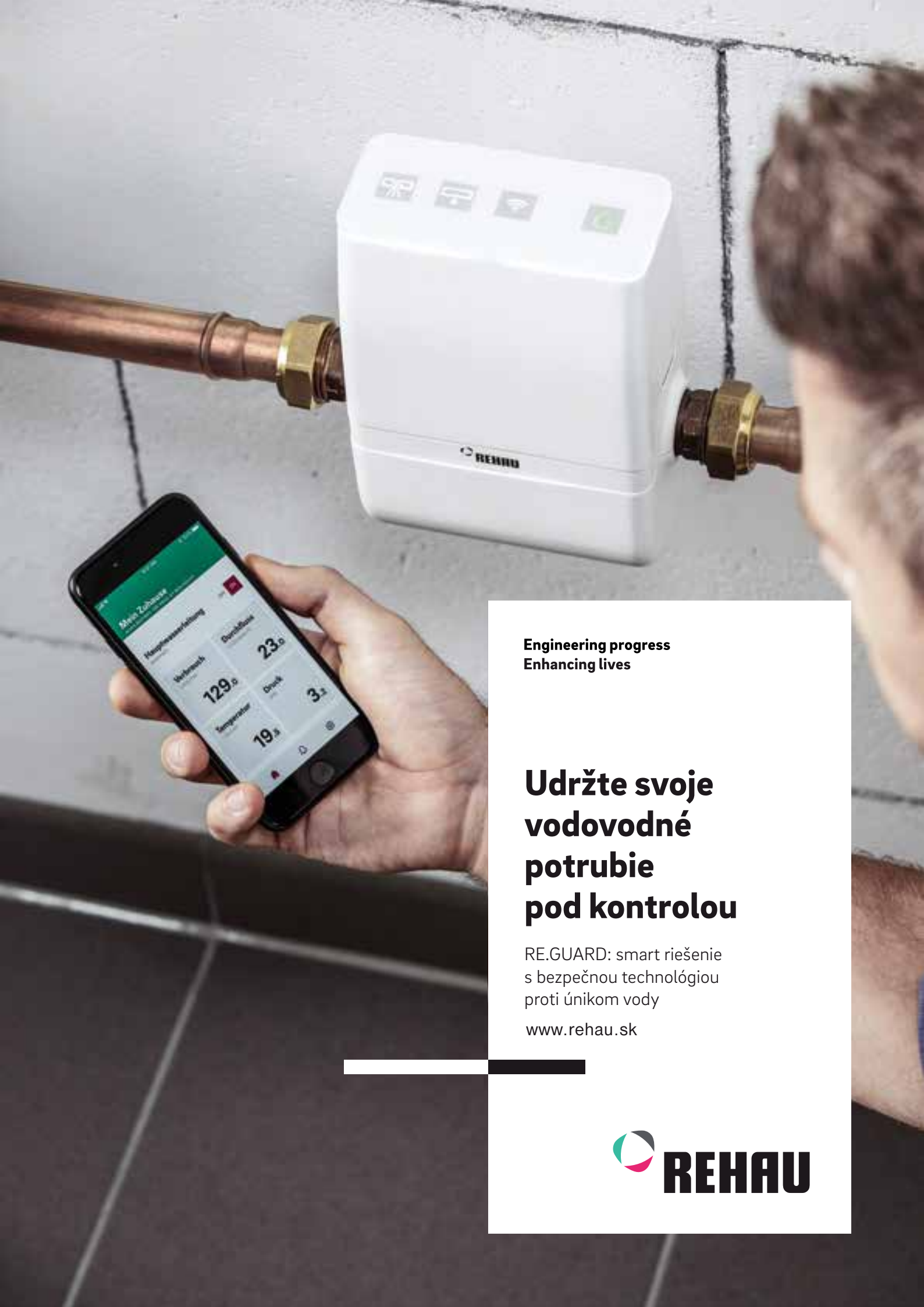
- piliny a hoblíny bez pridania akéhokoľvek spojiva
- výhrevnosť 17,5-19 MJ/kg



Čierny ekohrášok

- balenie 25 kg
- Čierna kocka**
- balenie 25 kg
- Brikety**
- balenie 10 kg, 25 kg

* pri nákupe nad 1 tonu



Engineering progress
Enhancing lives

Udržte svoje vodovodné potrubie pod kontrolou

RE.GUARD: smart riešenie
s bezpečnou technológiou
proti únikom vody

www.rehau.sk

 **REHAU**

Automatizácia vašej kotolne prechodom na 5. emisnú triedu

Na peletové značky DEFRO je poskytovaná štátna dotácia z programu Zelená domácnostiam.

Naša firma priamo tieto dotácie nezabezpečuje, ale ak navštívite naše predajne, radi vám poskytneme bližšie informácie.



Zelená domácnostiam

Defro EKO Ekopell 14- 35kW

Jeho konštrukcia a celkové prevedenie znižuje obsluhu kotla na minimum. Kotol obsahuje automatické samozapálenie peletiek a obsluhuje až 4 čerpadlá – čerpadlo ventila, kotlové čerpadlo, čerpadlo TUV a dodatočné čerpadlo (akumulačná nádoba, podlahové...), radiátory, podlahovku, ohrev TUV a cirkuláciu TUV. Dokáže riadiť servopohon aj v ekvtermickom režime. Všetky vodiče a potrebné čidlá sú súčasťou dodávky. Celkové prevedenie kotla je prispôbené aj na núdzové kúrenie s drevom, ale prioritným palivom sú pelety. Výmenník je vyrobený z

DEFRO Komfort Eko Eko Pell

Výkonový rozsah kW	14, 20, 25, 30, 35
Palivo	drevené pelety o priemere 6 mm
Plocha vykurovaných miestností m ²	od 175 do 435
Tepelná účinnosť %	90,5 – 94,9

atestovanej kotlovej ocele o hrúbke 5 mm a svoju úlohu plní vysoko úspešne, minimalizuje straty a zvyšuje celkový výkon. Jedno naplnenie zásobníka peletami vydrží v závislosti od inštalácie približne od 4 až 8 dní.

Možnosť dokúpenia internet modulu na diaľkovú kontrolu kotla a inštalácie.

V skratke je to kompaktné, kvalitné, múdre a účinné prevedenie kotla na drevené pelety s núdzovou možnosťou vykurovania drevom.

- Záruka 5 rokov na výmenník tepla, 2 roky na ostatné časti kotla.
- Vysoká tepelná účinnosť až 94 % vďaka odoberaniu tepla aj zo spalín.
- Regulácia s dotykovým displejom ovláda 4 čerpadlá nezávisle od seba: UK, TUV, cirkulačka, podlahovka.
- Možnosť dopojenia 2 zmiešavacieho ventilu, ovládanie kotla cez internet. (Dodatočná výbava na žiadosť klienta za príplatok.)
- Systém samozapálenia peletiek so systémom automatického samočistenia horáka.
- Veľká spaľovacia komora s peletkovým horákom.



~~3 517 €~~
3 165 €

14 kW

Doplňky inštalácie kotolne

Spoločnosť DEFRO zaradila medzi svoje produkty aj doplnkový sortiment potrebný k inštalácii. Je veľmi dôležitou podmienkou pre splnenie 5 ročnej záruky na tesnosť kotla, splniť ochranu tohto zariadenia vratnou vodou na spiatočke o teplote 55 stupňov.

Je viacero možností ako túto podmienku splniť. Vyberieme si buď variantu s tzv. la-domatom (DEFRO TERMOREGULATOR), alebo štvorcestným ventilom, ktorým vieme ochranu spiatočky riadiť priamo reguláciou na kotly so zamontovaným automatickým pohonom ventilu.



Termoregulátor DEFRO 57



4. cestný ventil DN25



3. cestný ventil DN25

DEFRO
heating technology

František Mariňák / Mirad Prešov
Obchodný zástupca, 0907807188
frantisek.marinak@mirad.sk

Svieža intímna hygiena pri zdravotných ťažkostiach

Už prirodzene v našej kultúre po každom použití wc použijeme vodu na umývanie rúk. Ak však máte zdravotný problém, ktorý súvisí s vylučovaním, intímna hygiena po použití toalety sa dostáva do celkom inej roviny.

V takom prípade je vašou najväčšou výhodou, ak máte toaletu VITRA. Tá v sebe spája bidet i toaletu v jednom korpuse. Udržať si potom zdravie v dobrej kondícii je pohodovnejšie, prirodzenejšie a intímna hygiena prebieha s pocitom sviežosti a čistoty.

Vitra je dokonale čistá toaleta, ktorá vďaka otvorenému okruhu splachovania šetrí váš čas. Moderný jednoduchý dizajn navyše padne do

každej kúpelne. Toaleta prináša dizajnové riešenie s dlhodobou kvalitou za prijateľné ceny. Namontujete ju jednoducho a rýchlo.

Termostaticky uzatvárací ventil nastaví bezpečnú teplotu vody na max. 38 stupňov, aby sa zabránilo nebezpečenstvu prepätia tepla. Načasovanie a prietok teplej vody závisí od výkonu vykurovacieho systému.



VITRA S20
so sedátkom
vodorovný odpad

223,38 €



VITRA
Metropole
so sedátkom
zadný odpad

585,88 €



VITRA Nest
so sedátkom
vodorovný odpad
s integrovaným uzatváracím
ventilom vpravo

486,49 €

MIRAD INFO 4 / 2020

7

Sprchová batéria s otočným výtokom

Je kombináciou umývadlovej a sprchovej batérie v jednom telese.

V sprchovacom kúte je táto batéria s výtokovým ramenom pootočeným k stene prepnutá do režimu „sprchová batéria“ a z výtokového ramena voda netečie. Ak je napríklad v sprchovacom kúte potrebné nabrať vodu do vedra alebo inej nádoby, otočením výtokového ramena smerom do sprchovacej vaničky, zmení sa režim na „umývadlová batéria“ a z výtokového ramena voda potečie. Vhodná je do panelákových kúpeľní a iných malých priestorov.

- dĺžka výtokového ramena od steny: 170 mm
- bez sprchovej súpravy



107,04 €

TIP OD PREDAJCU

**VŽDY SOLÍDNE.
VŽDY EFEKTÍVNE.
VŽDY INTELIGENTNÉ.
ŽIADNY PRIEMER.**



**HRDÝ PARTNER
NAJLEPŠÍCH INŠTALATÉROV**

Nie všetky obehové čerpadlá sú navrhnuté rovnako. Na základe dlhoročných špičkových inovácií každé čerpadlo v sérii obehových čerpadiel ALPHA a MAGNA presahuje bežný priemer. A to v každom smere. Či už potrebujete inteligentné ovládanie, výnimočnú efektívnosť alebo jednoduchú zámenu – rad obehových čerpadiel Grundfos je tou správnou voľbou. Kompletný rad obehových čerpadiel je prispôsobiteľný takmer každému vykurovaciemu systému v rodinných domoch, bytových domoch, školách, nemocniciach a priemysle a sú navrhnuté tak, aby spoľahlivo fungovali celé roky. Bez ohľadu na to, ktoré obehové čerpadlo si vyberiete, jednu vec viete naisto – s obehovým čerpadlom Grundfos máte nadpriemerné riešenie.

Preskúmajte rad ALPHAA a MAGNA na grundfos.sk

**NÁJDITE
SPRÁVNE ČERPADLO PRE
VAŠU ĎALŠIU ZÁKAZKU**

[GRUNDFOS.SK/
OBEHOVECERPADLA](http://GRUNDFOS.SK/OBEHOVECERPADLA)

be
think
innovate

GRUNDFOS 



Regulácie pre kotly ústredného kúrenia

Predstavovali sme vám už viacero typov regulačných zariadení ku peletovým kotlom DEFRO. Teraz vám podrobnejšie priblížime ich možnosti.

Súčasťou každého kotla DEFRO je riadiaca jednotka od spoločnosti TECH Sterowniki, najväčšieho výrobcu regulácií v Poľsku a lídra na európskom trhu. Táto spoločnosť dodáva pre peletové kotly DEFRO tri typy regulácií: APC K SLIM, APC ADAPTIV CONTROL, APC CENTER.

Každý typ regulácie je určený k inému zariadeniu a líši sa možnosťami ovládania danej inštalácie v kotolni. Výhodou je, že aj pokiaľ si zakúpim jednoduchý kotol s ovládaním APC K SLIM (obsluhujúci tri čerpadlá - ústredné kúrenie, teplá úžitková voda, obehové čerpadlo) ovládanie 1 zmiešavací ventil, dokážeme ho doplnkovými zariadeniami obohatiť a dosiahnuť požadované parametre.

Pri vyššej výbave kotla je typ regulácie ADC ADAPTIVE CONTROL alebo APC CENTER.



Táto regulácia ovláda až 6 čerpadiel a 2x zmiešavací ventil. Dodatočne je možné pridať ešte 2x doplnkový modul pre ovládanie ventilu. V štandarde je ovládanie pomocou datového pripojenia cez internet. Možné je aj pripojenie bezdatové pomocou doplnkového modulu.

Regulácie pre kotly ÚK – princíp činnosti

Všetky regulácie pre kotly (bez ohľadu na to, či sú to regulácie pre kotly na uhoľný prach, pelety alebo pevné palivo atď.) majú funkciu ovládania obehového čerpadla ÚK a ventilátora. Pomocou zvýšenia alebo zníženia otáčok ventilátora je do kotla vháňané väčšie alebo menšie množstvo vzduchu, ktorý má vplyv na rýchlosť horenia a tým aj teplotu. Regulácia teploty je vykonávaná na základe programu, ktorý získava informácie o teplote zo snímačov teploty (regulácie pre kotly spolupracujú so snímačmi priestorovej teploty, ktoré sú umiestnené napr. v izbe).

Regulácie pre kotly na pelety sú moderné zariadenia prispôbené na riadenie peletových kotlov pre ústredné kúrenie. V závislosti od modelu môže regulácia pre kotly na pelety ovládať obehové čerpadlo ÚK, čerpadlo teplej úžitkovej vody, zapaľovač, hlavný a prídavný podávač paliva. Regulácia môže spolupracovať s izbovou reguláciou, GSM modulom alebo internetovým modulom. Menu regulácie je rozsiahle, ale je jednoduché a intuitívne v ovládaní. Regulácie pre kotly na pelety sú vybavené veľkým farebným čitateľným displejom, ktorý umožňuje jednoduchú kontrolu ako aj zmenu



aktuálnych parametrov prevádzky kotla. Na displeji sa zobrazujú informácie o prevádzkových parametroch kotla, ktoré si môže užívateľ meniť podľa vlastných potrieb.

Vzdialená kontrola

Výhodou kotlov a regulácií je vzdialená kontrola cez účet alebo aplikáciu EMODUL EU. V tejto aplikácii dokážeme meniť všetky zadané parametre na diaľku, ako keby sme boli priamo v kotolni. Túto možnosť oceňujú hlavne servisní pracovníci. V prípade akejkoľvek zmeny alebo alarmu v kotolni nás aplikácia upozorňuje emailom alebo formou sms. Preto je veľkou výhodou mať kotol pripojený k internetu a kontrolovať ho na diaľku.

DEFRO
heating technology

František Mariňák / Mirad Prešov
Obchodný zástupca, 0907807188
frantisek.marinak@mirad.sk



Zónové regulácie pre podlahové vykurovanie

Energeticky úsporný dom sa nezaobíde bez systému, ktorý umožňuje účinnú a efektívnu reguláciu teploty. Umožňujú to riadiace jednotky a izbové regulácie, ktoré sú súčasťou vykurovacej sústavy.

Regulácie pre podlahové vykurovanie umožňujú individuálnu kontrolu teploty každej miestnosti zvlášť. Novšie verzie regulácií majú už v štandarde možnosť kúrenia a chladenia. Prostredníctvom internetu a s využitím mobilných zariadení je možné kontrolovať a upravovať parametre vykurovania/chladenia. Navyše k reguláciám pre podlahové vykurovanie TECH Controllers je možné pripojiť aj čerpadlo a vykurovacie zariadenie, ktoré regulácia zapína/vypína podľa signálu o potrebe dokúrenia miestnosti.

Charakteristické znaky zónovej regulácie:

- Drôtová alebo bezdrôtová komunikácia
- Jednoduché ovládanie pomocou harmonogramov
- Možnosť zapojenia ľubovoľného vykurovacieho zariadenia pomocou bežnapätového výstupu
- Jeden výstup na 230 V pre čerpadlo
- Možnosť použitia snímačov teploty alebo izbových regulácií v miestnostiach
- Možnosť zmeny teploty z úrovne izbovej regulácie
- Možnosť rozšírenia o modul pre zmiešavací ventil
- Možnosť pripojenia tepelného čerpadla kúrenie/chladenie
- Kontrola všetkých vykurovacích okruhov pomocou internetu, telefónu alebo kontrolného panela

Cenová dostupnosť pre každého

Drôtový systém pre podlahové vykurovanie:

- Drôtový izbový regulátor CS-294 V1
- Termoelektrický pohon STT 230/2 M30
- Montážna lišta pre term. vent. CS-L-5
- **540,-€ s dph**

Bezdrôtový systém pre podlahové vykurovanie:

- Bezdrôtový izbový regulátor CS-R-8b
- Termoelektrický pohon STT 230/2 M30
- Montážna lišta pre term. vent. bezdrôt. CS-L-8E
- **730,-€ s dph**
- každú zónu si reguluje zvlášť

Internetový prístup a mobilná aplikácia – technológia, ktorej jednoducho porozumiete



Obidve riešenia, drôtový alebo bezdrôtový systém, ponúkajú aj verziu s internetom.

Internetový prístup a mobilná aplikácia sú „user-friendly“, spriateľené technológie, ktorým jednoducho porozumiete. Okrem možností, ktoré dáva hlavná regulácia, aplikácia ponúka históriu teplôt na jednotlivé dni, týždne, mesiace a to aj niekoľko rokov dozadu. Každý člen rodiny môže mať prístup do systému. Systém

umožňuje vysielanie emailových a sms správ v prípade alarmu. Vyskúšajte si na: emodul.eu, kde si vyberiete jazyk a potom Testovací účet.

Žiadne poplatky za služby internetového portálu

Nielen že mobilná aplikácia eModul je zdarma, ale neplatíte žiadne dodatočné poplatky ani za služby internetového portálu, či za vysielané emailové a sms správy.

Úspora na vykurovanie zaručená

Riešenie regulácie podlahového vykurovania, či už drôtové alebo bezdrôtové, prináša 20 % až 30 % úsporu nákladov na vykurovanie. Pre každý byt alebo dom je riešenie veľmi individuálne, preto vám odporúčame obrátiť sa na našich vyškolených predajcov priamo v predajniach Miradu v Prešove a v Poprade, alebo kontaktujte nášho špecialistu p. Mariňáka. Dostanete riešenie šité na mieru s čo najlepšimi možnosťami regulácie podlahového vykurovania.



František Mariňák / Mirad Prešov
0907807188
frantisek.marinak@mirad.sk

PREDSTAVUJEME NOVÚ ULIČNÚ VPUŠŤ TEGRA

Rozdiel je v tom čo nevidíte!

- ⊙ Uličná vpusť Tegra je vyrobená z polypropylénu. Vďaka tomu je vysoko odolná proti poškodeniu pri preprave, inštalácií a údržbe.
- ⊙ Nová uličná vpusť je ekologicky a plne recyklovateľný produkt.
- ⊙ Je mimoriadne ergonomická, vybavená rukoväťou pre ľahšiu manipuláciu a taktiež vybavená opierkou pre nohy pre ľahšie zatlačenie do lôžka.
- ⊙ Uličnú vpusť je možné nastaviť pomocou vlnovcovej rúry a ukončiť kombináciu teleskopickéj rúry a liatinovej mreže so zaťažením B125, alebo D400.
- ⊙ Ľahká konštrukcia a montážne prvky umožňujú vyskladanie uličnej vpusťe jedným človekom.
- ⊙ Dno uličnej vpusťe je v tvare misky. Nemá žiadne hrany alebo rohy, čím sa eliminuje riziko uviaznutia odpadu a kalu.
- ⊙ Vďaka sifónu a 360° filteru znižuje uličná vpusť Tegra riziko zanesenia a súčasne zabraňuje zanášaniam potrubného systému, pričom umiestnenia filtra neznižuje objem kalového priestoru.
- ⊙ Aby sme si to zhrnuli. Nová uličná vpusť ponúka robustný výkon a zníženú potrebu údržby.



Uličná vpusť Tegra DN 315 s filtrom
Súčasťou je sifón a 360° filter
Objem kalového priestoru: 70 litrov
Priemer odtoku: DN 160

Uličná vpusť Tegra DN 425 s filtrom
Súčasťou je sifón a 360° filter
Objem kalového priestoru: 70 litrov
Priemer odtoku: DN 200



OSMA
RV System

Skolan SAFE® dB



PVC®
KG System

OSTENDORF - OSMA S.R.O.
TOP QUALITY

Ultra dB
UdB System

Polypropylene®
KG 2000

SINCE 1994

OSMA®

Plus®
HT System

Polypropylene®
KG 2000

Ring stiffness > SN 16
> SN 16
10 kN/m² report > 10 kN/m² according to DIN EN ISO 9969) applicable for heavy load area (SLW 60).



www.ostendorf-osma.com

Moderný systém regulácie vykurovania a ohrevu vody s aplikáciou spoločnosti ARISTON

Večná kvalita značky ARISTON u vás doma.

Hľadáte pre ohrev vody alebo vykurovania vášho bytu, domu alebo bytového domu značkové, spoľahlivé, technicky špičkové a zároveň pekné, elegantné riešenie? Potom sa zoznámte s ponukou firmy Ariston. Jej výrobky sú známe na štyroch kontinentoch sveta a na trhu pôsobí už viac ako 50 rokov. Každý deň prináša pohodlie domovom miliónov rodín na svete a poskytuje vynikajúce produkty, ktoré sa vyznačujú vyspelým výkonom, večnou kvalitou a kultovým talianskym dizajnom.

Objavte svet konektivity a ovládajte svoj kotol alebo ohrievač kedykoľvek a kdekoľvek

So svojim chytrým telefónom môžete kedykoľvek nastaviť, upraviť a ovládať teplotu vykurovania a teplotu teplej vody, nech už ste kdekoľvek.

Správa a ovládanie vášho kotla alebo prietokového ohrievača nebola nikdy jednoduchšia: vyhriať priestory svojho domova a pripraviť si teplú vodu tak môžete odkiaľkoľvek a v okamihu, keď potrebujete. Aplikácia Ariston Net (určená pre kotly a tepelné čerpadlá) a aplikácia Aqua Ariston Net (pre zásobníkové ohrievače) vám umožňuje monitorovať spotrebu tak, aby ste použili len skutočne nevyhnutné množstvo energie a zvyšok ušetrili. To všetko vďaka jedinečnej sade inovatívnych inteligentných funkcií pre rýchlu a stabilnú teplotu ohrevu a jednoduchému ovládaniu, ktoré uspokojia aj tie najnáročnejšie potreby:

• Funkcia AUTO

Funkcia AUTO významne znižuje spotrebu energie vášho kotla, pretože optimalizuje činnosť podľa vonkajšej / vnútornej teploty pre dosiahnutie požadovanej teploty.

• Funkcia KOMFORT

Vďaka okamžitému prísunu horúcej vody znižujete stratu studenej vody.

• Integrované časové programovanie

Ponechaním ohrevu vody na jednu teplotu počas celého dňa sa zbytočne plytvá značné množstvo energie. Pomocou nastavenia denného a týždenného plánu vykurovania tak môžete významne znížiť váš účet za plyn.

• Funkcia CARE

Upozorňuje na to, kedy je potrebná bežná údržba a čo je nutné preveriť odborníkom.

• TECHNICKÁ PODPORA

Vďaka inovatívnemu monitorovacie-mu systému je aplikácia schopná poradiť v prípade výskytu akéhokoľvek problému v systéme. Problém je možné okamžite identifikovať a pokiaľ je to možné, vyriešiť najbližším servisným strediskom v čo najkratšom možnom čase, alebo zariadiť návštevu odborníka priamo u vás doma.

Pre inštaláciu aplikácie stačí podniknúť iba 4 jednoduché kroky: nainštalujte termoregulačné príslušenstvo, stiahnite aplikáciu (k dispozícii na Google play a App Store), založte si užívateľský účet, registrujte produkt a využívajte všetky výhody, ktoré aplikácia prináša.

Pohovorte si so svojim pohodlím

Šikovné ohrievače a kotly Ariston spolu so všetkými modelmi, ktoré sa môžu pripojiť k šikovnému termostatu Cube S Net, sa dajú teraz ovládať hlasovým príkazom cez Apple HomeKit a Amazon Alexa.

Je vo vašom dome príliš teplo alebo príliš chladno, ale ste príliš zaneprázdnení alebo unavení, aby ste s tým niečo urobili? To je len jeden možný scenár stojaci medzi vami a optimálnou úrovňou komfortu vo vašom dome. Jediné, čo musíte urobiť, je opýtať sa! Siri a Alexa dajú vášmu kotlu vedieť, že potrebujete mať vo svojom dome o niekoľko stupňov viac a zapne alebo vypne kotol tesne predtým, než vyrazíte von alebo sa vrátite z práce.

Tým, že ponúka takúto impozantnú funkčnosť, sa Ariston stáva jedným z prvých výrobcov techniky pre vykurovanie a ohrev vody, ktoré poskytujú inteligentnú konektivitu, rovnako tak ako šancu spravovať tepelné domáce zariadenie cez Amazon Alexa alebo Apple HomeKit - pripojené k Ariston Net App.

Váš kotol možno teraz diaľkovo ovládať - máte problém s vaším spotrebičom? Aplikácia Ariston Net odošle oznámenie priamo do vášho telefónu a umožní vám rýchlo vyriešiť všetky nepríjemnosti z pohodlia vašej dotykovej obrazovky, či už ste doma, v práci alebo vonku s priateľmi.



Všetky tieto nové funkcie nielen neuvěřitelne uľahčujú život, ale aj šetria váš čas a peniaze, s aplikáciou si môžete znížiť náklady na energiu až o 25 %*.

Pridajte sa aj vy k vízií komfortu Ariston a využívajte zdieľané hodnoty: jednoduchosť, chytrnosť, udržateľnosť.

**Odhadované každodenné úspory až 25 % v porovnaní so štandardným mechanickým produktom Ariston.*

www.ariston.sk



PODLAHOVÝ ŽĽAB S OBOJSTRANNÝM ROŠTOM APZ13-DOUBLE9 FIT AND GO



25
ROKOV ZÁRUKA

Set APZ13 Fit and Go obsahuje žľab, nízky sífón APZ-S9 (81 mm) a nový obojstranný rošt DOUBLE. Fit and Go prináša riešenie pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu.



**VŠETKO
V BALENÍ**

Obsah balenia:

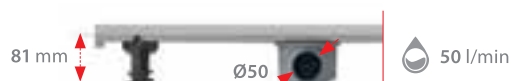
- žľab
- obojstranný rošt DOUBLE (plný alebo pre vloženie dlažby)
- hydroizolačná páska v dĺžke žľabu
- sífón APZ-S9
- kombinovaná zápachová uzávačka SMART
- kotviace súprava (skrutky, hmoždinky)
- kotviace nohy
- demontážny háčik

DOUBLE Obojstranný rošt / Nerez-mat alebo pre vloženie dlažby



DOKONALE
ČISTITEĽNÝ
SÍFÓN

3 DĹŽKOVÉ
VARIANTY



50 l/min

KRBY » PECE

Krbové kachle s terciálnym spaľovaním

Terciálne spaľovanie je najekologickejší proces spaľovania, ktorý spĺňa najprísnejšie normy a svetové požiadavky na ochranu životného prostredia pred nebezpečnými splodinami.

Primárne, sekundárne a terciálne spaľovanie

Spaľovanie dreva, ktoré prebieha priamo v ohnisku spaľovacej komory nazývame primárne spaľovanie. Využívanie plynov, ktoré sa nespálili pri primárnom spaľovaní, voláme sekundárne. Ide o tzv. dvojaké

spaľovanie, kedy sa navyše využijú zvyškové horľavé plyny, ktoré by inak odišli komínom preč.

Pre terciálne spaľovanie je potrebný dodatočný prívod vzduchu, zväčša z bokov peciek. Tento vzduch sa najprv predhreje na vysokú teplotu a tak podporí ešte efektívnejšie spaľovanie dreva. Pri jeho využití badať nad plameňom v spaľovacej komore bočné plamienky. To má za následok nižšiu spotrebu paliva pri kúrení.

Výber krbových kachlí s terciálnym spaľovaním oceníte, ak vaše vykurovacie obdobie začína v októbri a končí v apríli. Finančný efekt pocítite už poprvé sezóne.



JONSBO

- účinnosť: 80 %
- výkon: 8,2 kW
- 50 cm polená



SKIVE II-C

- účinnosť: 80 %
- výkon: 4 – 12,3 kW
- 50 cm polená



KOLGA

- účinnosť: 80 %
- výkon: 8 kW
- 50 cm polená



MADEIRA

- účinnosť: 82 %
- výkon: 3,0 – 6,4 kW
- vykurovacia schopnosť: 115 m³

Dnešný trend: zadržiavanie vody v krajine



Platná legislatíva ukladá pri novostavbách povinnosť zachytávať dažďovú vodu zo strechy a odvodňovaných plôch a zadržiavať ju na pozemku tak, aby v prvom rade vsiakla do pôdy, prípadne aby regulovane odtekala postupne. Nedodržanie tejto požiadavky môže mať za následok problémy pri kolaudácii.

Už v staroveku zachytávali vodu zo striech. Tento spôsob je jednoduchý a nenákladný. Mierne šikmé strechy umožňujú vode stekať do odkvapových žlabov a cez odkvapové rúry do špeciálne pripravených cisterien. Pomocou filtrov pozostávajúcich z drôteného sita, piesku, štrku a aktívneho uhlia sa voda prečistí. Potom je odvedená do podzemných zásobníkov alebo nadzemných nádrží. Nádrže (boxy) sú utesnené, aby do nich neprenikal vzduch, slnečné svetlo ani organický materiál. Pomocou kamenca sa zabráni zakaleniu vody a pridaním chlóróvého vápna sa v nej zničia baktérie. Táto voda sa môže použiť na polievanie záhrad, splachovanie toaliet i na pranie. Prebytočnú vodu možno odvieť do studní alebo pod zem, aby sa zvýšila hladina spodnej vody. Je to najpoužívanejší spôsob zachytávania vody v mestách.

Najpoužívanejšie prečerpávacie boxy určené na prečerpávanie domových a priemyselných odpadových vôd

- 10 m pripojovací kábel
- priemer prítokového potrubia: 110 mm

SUMOBX 500/Best Inox 1500 Prečerpávací box s kalovým čerpadlom BEST INOX

- skladá sa z polyetylénovej nádrže o objeme 500 l a kalového čerpadla BEST INOX 1500



SUMOBX 750/Shredd-2 Prečerpávací box s dvoma kalovými čerpadlami SHREDD

- skladá sa z polyetylénovej nádrže o objeme 750 l a dvoch kalových čerpadiel SHREDD, každé s príkonom 1100 W
- je určený na prečerpávanie domových a priemyselných odpadných vôd i s prímiesou vlákničky

Stanice pre zber dažďovej a povrchovej vody

- s integrovanou riadiacou jednotkou v telese čerpadla so špeciálnou spätnou klapkou a snímačom tlaku
- súčasťou staníc je čerpadlo ECORRA 1100-1 s plávajúcím nasávaním, ochranou proti chodu nasucho
- automatické obnovenie dodávky vody po časových intervaloch



RAIN SYSTEM H-EC Povrchová stanica

- povrchová polyetylenová nádoba 1000 l až 5000 l odolná proti UV žiareniu a riasam



RAIN SYSTEM HZ-EC Podzemná stanica

- podzemná polyetylenová nádoba 3000 l odolná proti UV žiareniu a riasam

Hydroblaster Samonasávacie čerpadlo s benzínovým pohonom

- vhodné tam, kde nie je v dosahu elektrický prúd
- pre čerpanie čistej a mierne znečistenej vody
- jednoduché ovládanie aj údržba
- štvortaktný benzínový motor s optimálnou spotrebou
- pre prečerpávanie aj zavlažovanie
- pohodlná manipulácia

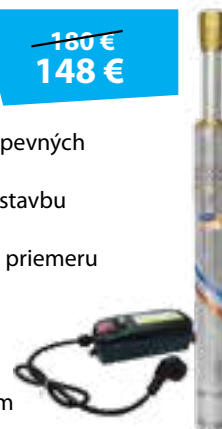


~~351 €~~
281 €

Vretenové čerpadlo WORM

- 2,5"
- pre čerpanie čistej vody bez pevných prímiesí
- na závlahu, prečerpávanie a stavbu domácich vodární
- vhodné do studní a vrtov od priemeru 70 mm
- priemer 63,5 mm
- max. ponor 50 m
- nerezový plášť čerpadla
- pripojovací kábel 20, 30, 40 m

~~180 €~~
148 €



TIP OD PREDAJCU

MIRAD INFO 3 / 2020

15

Roth

VIPANEL

Roth je odborníkom v oblasti kúpeľní už viac ako 50 rokov a teší nás, že Vám môžeme predstaviť svoje nové nástenné panely VIPANEL, ktoré ľahko upravia priestor sprchy a kúpeľne ako v nových, tak aj v renovovaných priestoroch.

Urobte zo starého sprchového priestoru nový ľahko a rýchlo!

- > pre novú stavbu a rekonštrukciu
- > bezšpárový obklad - ľahká údržba
- > dodá nový vzhľad starým obkladom



■ Roth Vipanel - moderné a inovatívne

Dnešné kúpeľne sú individuálne orientované na svojich užívateľov. Či už sa jedná o veľkosť miestnosti, vybavenie alebo celkový vzhľad. S novými dizajnovými doskami Roth Vipanel si vytvoríte svoje miesto pre odpočinok ľahko a presne podľa svojich predstáv.

Dosky s veľkoformátovým dizajnom sa vyznačujú ľahkosťou a ľahko sa prilepia k stene. Či už na existujúce obklady pri modernizácii a čiastočnej renovácii alebo priamo na omietky (sádkokartóny) v nových budovách.

S Vipanelom neexistujú žiadne kreatívne limity. Architektonické a životné trendy tak ľahko môžete preniesť aj do vašej kúpeľne.

Možnosť využitia aj v kuchynskom sektore.





Roth
VIPANEL



Materiál

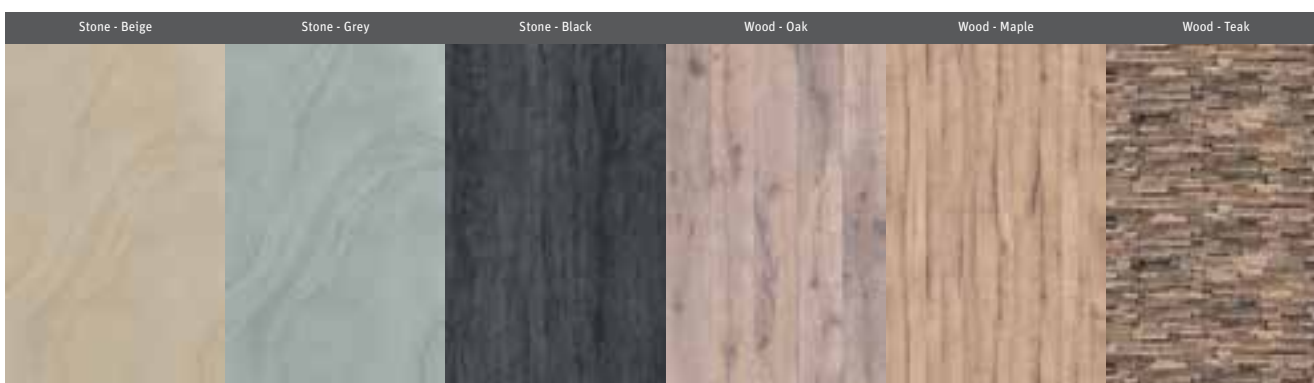
- Hliníkový kompozitný panel s dvomi obkladovými vrstvami hrúbky 0,2 mm a jadrom z polyetylénu typu LDPE
- Hmotnosť 3,80 kg / m² (3 mm)
- Teplotná odolnosť -50° C až +80° C
- Absorpcia vody 0,01 % podľa DIN 53495
- Trieda požiarnej klasifikácie B2 podľa DIN 4102-1
- Vysoká pevnosť v ohybe a rozmerová stabilita

Opracovanie

Roth Vipanel možno opracovať s použitím obvyklého náradia na prácu s drevom a kovom (vykružovačka, kotúčová píla, aku skrutkovač s vrtákom do ocele, horná fréza, atď.)

Technické údaje/Mechanické vlastnosti

hrúbka dosky (celková)	3 [mm]
hrúbka obkladovej krycej vrstvy (hliník)	0,2 - 0,3 [mm]
pevnosť v ohybe	865 [kNcm ² /m]
modul pružnosti	70 000 [N/mm ²]
lineárny koeficient rozťažnosti	2,4 [mm/m/100°C]
absorpcia vody podľa DIN 53495	0,01 [%]
hmotnosť	0,2 - 0,3 mm [kg/m ²]
pevnosť v tahu krycej dosky	RP 0,2 > 200 [N/mm ²]



Nové výstavné kóje

Obmenili sme naše výstavné kóje, pomocou ktorých sa snažíme zrealizovať vašu predstavu o jednotlivých produktoch nášho Kúpeľňového štúdia. V prehľade vám ponúkame zopár z nich. Ďalšie, omnoho väčšie a tým aj atraktívnejšie uvidíte v budúcom čísle, ale ak prídete k nám, tak aj skôr :)



obklad: séria Sahara noir, od výrobcu Energieker
sanita: pisoár s poklopom, umývadlo a závesné WC Roca séria Hall



obklad: séria love you navy, výrobca Opoczno
sanita: závesný bidet a WC Laufen séria Pro S



obklad: séria Bohemian, výrobca Aparici
sanita: umývadlo so skrinkou Roca séria Prisma



sanita a kúpeľňový nábytok:
Skrinka pod dosku
JIKA CUBITO / dub
Umývadlo JIKA CUBITO
Atypická umývadlová doska
JIKA CUBITO
Zrkadlová skrinka s osvetlením LAUFEN

obklad a dlažba:
Dlažba Dern copper rust
Dlažba Dern graphite rust
Dlažba Stone D Dorada

batéria:
Umývadlová batéria HERZ SQ



Rozjasnite svoju kúpeľňu kovom

Hitom v súčasných dizajnových trendoch kúpeľní sú kovové doplnky vo farbách ako meď, bronz, mosadz a zlato. Ako citlivo používať kovy na vytvorenie nadčasovej elegantnej estetiky?

Zvoľte si dominantný kov

Zlato v kúpeľni prináša pocit luxusu. Kľúčom k používaniu zlata v modernom priestore je zamerať sa na tvary. Pamätajte, že menej je viac.

Mosadz a meď sú opäť v móde pre skutočne zaujímavú kúpeľňu. Dodá jej vznešný vzhľad a navyše o mosadz sa dá pomerne ľahko starať. Vynikne v kombinácii s lesklým svetlým povrchom, alebo s tmavšími odtieňmi. Nie je až taká odvážna ako zlatá, ale stále dodáva do priestoru dosť tepla.

Opakujte každý kov najmenej dvakrát

Použite aspoň dva alebo trikrát ten istý kov na viacerých povrchoch. Sprchová hlavica, umývadlová batéria, vešiak na uteráky, držiak na toaletný papier, mydelnička, rám zrkadla, kôš, sifón či tlačítka na splachovanie. Je to dosť povrchov na to, aby ste si všimli, že sa použitý kov niekoľkokrát zopakoval.

Kúpeľňové doplnky vo farbe kovov sa nevyrábajú vo veľkosériovej výrobe, preto čakacie doby sú dlhšie. Ale komu záleží na originalite, si tých pár týždňov navyše rád počká. :)



JIKA

ČESKÝ VÝROBCA KÚPEĽNÍ

LYRA plus



ľahká údržba

43 cm

Uvádzacia akcia – 20%

WC Lyra plus rimless + doska

Akčná cena

Pôvodná cena

209€ vrátane DPH

~~261,70€~~



WC rimless bez oplachového kruhu spĺňa najvyššie požiadavky na hygienu



dvojité splachovanie 3 l alebo 4,5 l šetrí vodu



záruka na keramické výrobky

KLUDI COCKPIT *Explorer*

Komfort
na najvyššej úrovni



Silné argumenty:

Pre hoteliéra:

Nízke náklady
na inštaláciu a nízke prevádzkové
náklady počas celej životnosti.

TouchProof
chráni pred rizikami vyplývajúcimi
zo zodpovednosti.

Spokojnosť hostí
vďaka maximálne ľahkému
použitiu a bezpečnosti.

Pre užívateľa:

Ergonómia a funkčnosť
Jednoduchá a intuitívna obsluha.
Presné prispôsobenie prúdu vody
a teploty. Výškovo nastaviteľná
otočná hlavová sprcha.

Bezpečnosť
TouchProof termostat chráni
proti obareniu.

Tréner Marek Kardoš



Volejbalisti s vynovenou halou, menom, logom i tvármi

Po predčasne ukončenej sezóne v jari tohto roku tu máme nový ročník volejbalovej extraligy. Návrat do domovského stánku Športovej haly Prešovskej univerzity v Prešove plánujú Miradáci osláviť vo veľkom štýle.

„Ďakujeme vedeniu univerzity, že sa po rekonštrukcii vraciame do priestorov, ktoré zažili všetky najväčšie úspechy prešovského volejbalu. Spojenie značiek klubu a akademickej pôdy sme sa pri tejto príležitosti rozhodli zvýrazniť v celej marketingovej komunikácii. Do extraligy sme družstvo prihlásili pod názvom VK MIRAD UNIPO PREŠOV,“ uviedol generálny manažér Marián Palenčár.

Okrem marketingovej zmeny názvu a úpravy loga je impulzom aj výmena na trénerskej stoličke. Mladého Erika Digaňu nahradil skúsený Marek Kardoš, momentálne aj tréner slovenskej volejbalovej reprezentácie. Prečo sa rozhodol práve pre Prešov? „Je to veľmi jednoduché. Napriek náročnej situácii v športe má Prešov najvyššie ambície. Vedenie klubu má oslovilo s reálnou víziou novej sezóny a dohodli sme sa,“ reagoval Kardoš. Erik Digaňa aj naďalej zostáva

v klube a bude sa venovať tréningovému procesu mládeže.

Skladba nového hráčskeho kádra nebola vzhľadom na pandemickú situáciu jednoduchá, ale prebiehala pokojne. „Ročný angažmán sa skončil poľskému univerzálovi Mateuszovi Śnieżekovi a zmluvné vzťahy ukončili blokár Matúš Margicin a nahrávač Juraj Jurko,“ vyraťuva o dchody manažér a jedným dychom predstavuje nových hráčov. „So začiatkom letnej prípravy sa trénerovi Kardošovi hlásilo

hneď trio nováčikov. Z rakúskeho Waldviertel Team

a s množstvom zahraničných skúsenosti prišiel poľský univerzál s gréckym občianstvom Lukasz Szarek. Na razantné prešovské útoky bude „servírovať“ lopty mladý nahrávač Peter Porubský, ktorý väčšinu svojej kariéry pôsobil v rodnej Nitre a Prievidzi výrazne pomohol k zisku Slovenského pohára. Treticu uzatvára mladý východniar Vincent Rzyman, ktorý vo svojom prvom komerčnom klubovom angažmáne spojil volejbal a vysokoškolské štúdium na Prešovskej univerzite.“

Ak tomu nezabráni vývoj epidemiologickej situácie na Slovensku, tak príprava vyvrcholí štartom mužskej volejbalovej extraligy, ktorý je z rozhodnutia federácie naplánovaný na 26. september 2020. Viac informácií a presné termíny zápasov nájdete na webe a klubových sociálnych sieťach. Srdečne pozývame fanďi!



Peter Porubský, Vincent Rzyman, Lukasz Szarek.

Jana Palenčárová

FTIPY 😊

V škole:
„Maš domacu?“
„Hej.“
„Ta ufej!“

Učiteľka skúša žiaka:
„Podľa čeho usudzujes, že slovenčina je materinsky jazyk?“
„Bo muj ocec še malokedy dostane ku slovu...“

Babka hreši vnučika:
„Ivko, čula mi, že za tvojo nedobre chovane sebe učiteľka zavolala do školy oca...“
„Hej, babka! A potym sebe zavolala mamu za ocovo nedobre chovane.“

Jaky je rozdiel medzi školu a basu? V baše znaš, za co šedziš.

V triedze še otvorja dzvere a takoj še zaš zatvorja. Učiteľ še pyta:
„Chto to bul?“
„Prievan.“
„A co chcel?“

Pan dochtor, co mám robic? Na určitých mesoch furt priberam.“
„Ta na tote mesca nechodzce!“

Co urobiš, kedz v noci uvidiš behac po dome televizor?
Zapneš švetlo a zbiješ zlodzeja.

Štretne še Čech, Maďar, Poľak a Ukrajinec. To ne je vtip, ale vymena smeny v Škodofke.

Na sudze:
„Pan obhajca, neznam, jak še vam mam podzekovac.“
„No, pytam vas, odkedy vymyšľeli peňeži, še nedzekuje.“

Ice het s totyma ftipami o Chuckovi Norrisovi. Keby že to bula pravda, ta tu teraz pridze a začne mi bic hlavu o klavesnikoccuejnsqouchr-hrvhbdv hr bh rer brfvaeiavdhksbr-baes

BLAHOŽELANIE

Duní Dunaj a luna za lunou sa valí... Svoje jubileá však naši kolegovia Stanislav Adzima (30) a Anna Stajančová (55) nepočítajú na luno, ale na roky. Lebo ich je menej :) Nezáleží však na počtoch, dôležité je aby si oslávenci oslavu poriadne užili. 😊 Celý kolektív Miradu im do ďalších rokov želá pevné zdravie, veľa šťastia a pohodu v kruhu blízkych.



NE-kreatívny tip



Pri takomto „majstrovskom“ riešení odpadovej vody z práčky sa niet čo čudovať, že práčka sa plní vodou z odpadu umývadla. „Majster“ to však určite myslel dobre. Len zabudol gazdinej povedať, aby pre istotu aspoň vyviazala odpadovú hadicu práčky nad hladinu umývadla. Veď voda nepôjde hore kopcom, nie? :)



V dome, kde bol na plynovom potrubí takýto „certifikovaný“ spoj, mali šťastie, že nad týmto spojom sa nachádzalo pivničné vetracie okienko. Vďaka nemu sa unikajúci plyn nezhrmažďoval v pivnici, ale prúdil von z domu. Autorovi tohto „majstrovského kusu“ by sme radi odporúčali profesionálnu spojku na plynové potrubie aj s tesnením.

VYHRAJ DARČEK



ilustračné foto



Ninka Humeníková, 5 rokov

Deti prejavili veľkú fantáziu pri navrhovaní záhradnej fontány. Za najkrajšiu z nich odmeníme Ninku Humeníkovú z Bystrého. Do najbližšieho čísla nám nakreslite **seba so svojim najlepším kamarátom/kamarátkou, či už zo školy, škôlky alebo z ulice.** Kresby môžete priniesť do predajne, alebo ich posielajte na našu adresu najneskôr do 4.12.2020. Prosíme, uveďte aj tel. číslo rodiča.

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



AKCIE VÝPREDAJE

Závesná kúpeľňová skrinka s keramickým umývadlom
rozmer 40 x 22,1 x 67,5 cm
dvierka majú ľavé i pravé otváranie
s jednoduchou údržbou



čerešňa

~~125,44 €~~
87,20 €



dub

~~119,23 €~~
79,20 €

Skrinka pod umývadlo
REKORD KOLO 60 cm
biela, ľavá



~~85,60 €~~
61,90 €

Sprchové dvere skladacie
JIKA LYRA

90 x 190 cm
nepriehľadné sklo
biely profil



~~276,38 €~~
146,90 €



Vaňa TULIP

150 x 100 cm, L, P

160 x 100 cm, L, P

~~276 €~~
193,20 €

~~300 €~~
210 €

Umývadlo so skrinkou
so zásuvkou LAUFEN Pro

100 cm, farba skrinky: wenge

ZĽAVA 70 %



~~986 €~~
289 €

Sprchové dvere TIME - Bestline do niky

- dvojkrídlové lietacie dvere s otváraním dnu aj von
- sklo 6 mm s Bestglass úpravou
- zdvíhacie pánty a nastaviteľné stenové profily vo farbe chróm



199 €



~~73,81 €~~
35,90 €

Umývadlo JIKA MIO 60 cm

s otvorom na batériu

Inteligentné ponorné čerpadlo ECORRA

- vhodné pre vrty, studne atď.
- s integrovanou riadiacou jednotkou s automatickým nastavením režimu chodu, strážením chodu nasucho
- s automatickým reštartom po obnovení zdroja vody s časovým intervalom 3 x 30 s, 1 hod, 5 hod a každých 24 hodín
- spúšťa a vypína sa automaticky
- zapínací tlak je nastavený na 2,5 bar
- určené pre najvyššie odberné miesto do 17 m (merané od čerpadla po najvyššie odberné miesto)
- priemer 170 mm
- pre hladký chod zariadenia sa odporúča použitie malej tlakovej nádoby s vakom (5-24 l)
- 15 m pripojovací flexikábel



~~245 €~~
208,30 €



Vodáreň A-Control ECO

- Automatická vodáreň s liatinovým čerpadlom a nastaviteľným tlakovým spínačom
- nastavenie zapínacieho a vypínacieho tlaku 2 - 3,5 bar
 - sacia schopnosť čerpadla 8 m

~~304,63 €~~
241,80 €

KORAD PLAN

Nové technické riešenie radiátorov s hladkou čelnou plochou robí z klasického radiátora dizajnový kus, ktorý sa hodí do každého interiéru. Navyše majú radiátory Korad Plan možnosť plnofarebnnej potlače.



HYGIENE



67 FARIEB



POZINK



PRINT



www.radiators.sk



KORAD

RADIATORS