



Podmínkou přístupu do GPC je registrace uživatele, která navíc umožní přizpůsobit si program svým potřebám z hlediska šíře nabízeného sortimentu, volby jazyka či jednotek, nebo například i vložit loga své společnosti do hlavičky katalogového listu výrobků. Registrační údaj slouží i pro přístup k nové Grundfos Academy!

## Elektrická tělesa v koupelnových radiátorech si hledají kapalinu

V letošním roce uvádí společnost ELVL s.r.o. na trh inovaci elektronických regulátorů RE 10 A a regulátorů elektrických topných těles EL.05 RK. Inovace rozšiřuje funkci regulátorů o ochranu elektrického topného tělesa při ztrátě kapaliny nebo snížení hladiny v radiátoru. Elektronická ochrana má své opodstatnění především u koupelnových radiátorů zapojených do teplovodní otopné soustavy. Pokud není v radiátoru dostatek otopné vody, může dojít k poškozením



elektrického tělesa a části laku radiátoru. Příčinou je například neodvzdušnění otopné soustavy, únik vody při opravě aj.

Nová funkce ochrany radiátorů před provozem bez kapaliny je aplikovaná u regulátorů RE 10 A ve spojení s elektrickým tělesem EL.05 a u těles EL.05 RK. Elektronický regulátor rozpozná poruchu, odpojí elektrické topné těleso z provozu a poruchu signalizuje na obslužném panelu regulátoru.

## Prvotřídní větrací jednotka s rekuperací bez potrubních rozvodů

Na veletrhu FOR THERM 2014 měla svou českou premiéru nová decentrální větrací jednotka Zehnder ComfoAir 70 s rekuperací tepla a vlhkosti. Instaluje se přímo na obvodovou zeď a nevyžaduje žádné potrubní rozvody. Čerstvý vzduch se nasává a vydýchaný odvádí jedním otvorem ve zdi. Jednotka má vysokou kvalitu značky Zehnder, elegantní design, nízkou hlučnost, neboť ventilátory jsou umístěné ve zdi, je snadno obsluhovatelná LED displejem a navíc umožňuje napojení i druhé místnosti. Standardně je dodávána s entalpickým výměníkem. Lze ji využít v novostavbě i při rekonstrukci. Zajišťuje trvalé větrání a spoří náklady na vytápění, snižuje prašnost a zamezuje vzniku plísní.



## Nové řady kotlů

Značka BRÖTJE v sortimentu velkoobchodu GIENGER rozšířila nabídku stacionárních kondenzačních kotlů o nové řady TrioCondens BGB (15, 20, 28, 38 kW) určené

zejména pro rodinné domy a menší objekty. Hlavní parametry jsou normovaný stupeň účinnosti až 109 %, rozsah modulace 17 až 100 %, zastavěný prostor 54 × 48 × 90 cm. Regulace obsahuje funkci pro solární přípravu teplé vody, ekviterm, venkovní čidlo a umožňuje sestavit kaskádu až ze 16 kotlů.



▲ Obr ● TrioCondens BGB. 01 – výměník ze slitiny AlSi, 02 – hořáková jednotka, 03 – regulace ISR Plus, 04 – čerpadlo energetické třídy A

## Litina se dlouho zahřívá a rychle vychladne

Jde o jeden z dlouholetých mýtů ve vztahu k litinovým kotlům. Litinové kotle a radiátory byly v 90. letech masivně nahrazovány výrobky z oceli, které se rychleji zahřívají, ale také rychleji vychladnou. Podle nezávislého měření pracovníků VŠB TŮ Ostrava tepelná setrvačnost způsobuje, že litinový kotel se sice zahřívá o několik minut déle, ale získané teplo dokáže vydávat až o několik hodin déle. Chladnutí, v závislosti na konkrétních podmínkách, může být velice pozvolné a příznivě prodlužující dodávku tepla. Nelze proto říci, že by využití litiny v topeňářství bylo neefektivní. Jedná se o generacemi prověřený materiál s prakticky dvojnásobnou životností oproti ocelovým výrobkům, a tomu odpovídá i záruka, kterou někteří výrobci prodlužují až na 15 let.

☐ podle Viadrus