

Naozaj treba vymeniť staré liatinové radiátory pri kúpe nového kotla?

Aj napriek mnohým možnostiam sú plynové kondenzačné kotly napojené na radiátory najbežnejším spôsobom vykurovania domácností na Slovensku. Viete, čo robiť, keď vám doslúži kotol alebo sa na stále funkčných liatinových radiátoroch podpíše zub času?

PRIPRAVILA ALŽBETA FIALOVÁ FOTO ARCHÍV FIRIEM

Nový kotol verzus liatinové radiátory

? Ideme prerábať kúrenie v 50-ročnom dome. Starý kotol vymeníme za nový kondenzačný a o rok chceme dom zatepľovať. Problémom sú staré liatinové radiátory a rozvody, ktoré sú dosť hrubé. Niektorí známi mi hovoria, že liatinové radiátory mám nechať a nemeniť ich za plechové, iní zasa, že kondenzačný kotol bez radiátorov (ktoré budú predimenzované) nebude dobre fungovať. Preto sa obraciam na vás, či staré radiátory meniť alebo nie. Takisto by sme pomoc prijali aj pri výbere kondenzačného kotla. Ivana, e-mail



Odpovedal
Ing. JAROSLAV REHUŠ
– technický špecialista,
Vaillant Group Slovakia

Ak chcete v domácnosti vymeniť starý nekondenzačný kotol, podobný už nekúpíte, lebo smernica ErP v EÚ od septembra 2015 obmedzila ich predaj. Sú už totiž považované za energeticky nehospodárne. Ak si teda dáte vymeniť takýto starý plynový nekondenzačný kotol za nové kondenzačné vykurovacie zariadenie, vždy to zverte do rúk odborníkovi. Pri takejto výmene je totiž dôležité počítať s rekonštrukciou odvodu spalín z kotla, pričom jej náročnosť posúdi práve odborník po obhliadke vašej technickej miestnosti či pivnice.

Ide totiž o vyhradené technické zariadenie, ktoré treba bezpečne, podľa platných technických noriem, pripojiť na rozvody elektriny, plynu a zabezpečiť správny odvod spalín. Prípadný únik plynu a oxidu uhľnatého môže ohroziť život a zdravie ľudí. Obhliadka domu a technickej miestnosti odborníkom slúži na to, aby vám navrhol kondenzačný kotol šitý doslova na mieru a so správnym výkonom. Viete, čo môže spôsobiť inštalácia nesprávneho kotla? Kotol s veľmi nízkym výkonom dom nevykúri. Ak bude jeho výkon príliš vysoký, bude pracovať so zníženou účinnosťou s častými štartmi, čo znižuje životnosť kotla. Pri príprave teplej vody je najvhodnejšia kombinácia kotla a externý zásobník, najmä z hľadiska ceny, údržby aj životnosti. Záložný zdroj ku kotlu odporúčame len v prípade pravidelných výpadkov prúdu. Motiváciou je, že ak si v domácnosti dáte vymeniť starý 20-ročný kotol za nový kondenzačný, ten nový bude pracovať oveľa efektívnejšie a môžete tak ušetriť až 30 % plynu, čím sa vám znížia prevádzkové náklady. Ak si ku kotlu vyberiete inteligentný ekvitermický regulátor, budete šetriť oveľa efektívnejšie. Ekvitermická regulácia používa snímač vonkajšej teploty, dokáže udržať stabilnú teplotu v miestnosti nezávisle od kolísania vonkajšej teploty. Pre kondenzačné kotly je možné použiť



(FOTO PROTHERM)

liatinové aj plechové radiátory, to, že sú predimenzované, kotlu nijako neprekáža. Pri podlahovom vykurovaní však dosiahnete vyššiu účinnosť kotla (tento spôsob je úspornejší), ale toto riešenie si vyžaduje rekonštrukciu celého vykurovacieho systému, ktorá je finančne náročnejšia.

Bez ohľadu na to, o aký kotol ide, sa odporúča použiť bezpečnostný termostat. Ten odstavi zdroj tepla po prekročení teploty nad stanovenú hranicu a tak ochráni vykurovací systém pred prehriatím.

» Kotol nikdy neinštalujte svojpomocne, a to ani vtedy, ak sa považujete za šikovného domáceho majstra.

TIP PEKNÉ byvanie

Regulátor je nevyhnutný na to, aby kotol pracoval flexibilne, efektívne a hospodárne, aby nedochádzalo k plytvaniu energií. Požadovaný efekt závisí aj od kondície celej vykurovacej sústavy.