

Keď zima odíde Prečo nepodceniť kontrolu kotla



Ing. Jaroslav Rehuš
Vaillant Group Slovakia

Koniec vykurovacej sezóny síce ešte nie je priamo za dverami, ale je dobré si dopredu uvedomiť, že nadchádzajúce jarné a letné obdobie je príhodné na viac či menej rozsiahle sezónne práce a opravy kotla.

pripravila: Martina Deríková odpovedal: Ing. Jaroslav Rehuš, Vaillant Group Slovakia foto: Vaillant

Prečo nezabudnúť na servis kotla

Pravidelné prehliadky kotla pomáhajú odhaliť nedostatky vykurovacieho zariadenia a zabrániť tak vzniku vážnejších porúch v nasledujúcej vykurovacej sezóne.

Častým problémom starších vykurovacích systémov bývajú usadeniny a vodný kameň, ktoré môžu spôsobiť zlyhanie. Zanesenie sa môže prejavovať častejším zhasínaním horáka alebo prehrievaním kotla. Na lepšiu predstavu: 1 mm vodného kameňa usadeného vo výmenníku spôsobuje zníženie účinnosti kotla až o 10 %, čo sa prejaví aj na spotrebe paliva. Usadené sadze či zle nastavený horák zvyšujú spotrebu energie až o 5 %. Životne dôležitá, ale najviac zanedbávaná je pri kotloch s odvodom spalín do komína nielen kontrola komínového ťahu, ale aj kontrola správnosti prívodu vzduchu. V poslednom čase sa stáva, že v rámci šetrenia nákladov na vykurovanie zákazníci menia staré okná za moderné plastové. Tie nielen dobre tepelne izolujú, ale zabezpečujú aj minimálnu prirodzenú cirkuláciu vzduchu. Tým sa však znižuje aj prísun vzduchu na spaľovanie, čo môže dokonca ohroziť zdravie. Pomoc hľadajte u servisného technika, ktorý skontroluje ovládacie a zabezpečovacie prvky, tesnosť rozvodu plynu a vody, tlak v expanznej nádobe či správny ťah spalín, vyčistí horák a výmenník od spálených prachových častíc a skontroluje spoľahlivosť zapaľovania. Keďže ľudia kontrolu kotlov zanedbávajú, musia za výmenu nefunkčných súčiastok zaplatiť často príliš vysoké čiastky.

❖ Ideálny čas na servis kotla je po vykurovacej sezóne

Áno, je to tak. Jar alebo leto sú vhodným obdobím na servis, prípadne na výmenu starého kotla za nový – vtedy jeho kontrola neobmedzí tepelnú pohodu v domácnosti. Takisto sa vyhnete odmietnutiu zo strany servisného technika z dôvodu zaneprázdnenosti a nedostatku času.

❖ Prehliadka kotla je povinná zo zákona

V januári 2013 nadobudol účinnosť zákon č. 314/2012 Z. z. o pravidelnej kontrole vykurovacích systémov a klimatizačných systémov, podľa ktorého sa musia pravidelne kontrolovať kotly s výkonom od 20 kW spaľujúce tuhé alebo tekuté fosílné palivá, biomasu alebo bioplyn a klimatizačné systémy s menovitým výkonom väčším ako 12 kW. O intervaloch pravidelnej kontroly sa dočítate priamo v zákone. Napríklad ak máte rodinný dom a v ňom kotol s výkonom od 20 do 30 kW, ktorý spaľuje fosílnu tuhé či tekuté palivo, musíte ho nechať skontrolovať každých 10 rokov. Kotly spaľujúce zemný plyn, biomasu či bioplyn v rodinnom dome potrebujú prehliadku každých 15 rokov.

❖ Servis a správna údržba kotla môžu ušetriť takmer 25 % energie

Servis a pravidelná údržba kotla môžu teoreticky znížiť spotrebu energie aj o 25 %. Ak je kotol vyčistený a správne nastavený, predlžuje sa najmä jeho životnosť.

❖ Čo je signálom pre majiteľa domu, že je najvyšší čas na výmenu kotla?

Čas na výmenu vykurovacieho zariadenia prichádza vtedy, ak kotol vykazuje známky technickej zastaranosti, častej poruchovosti

a nehospodárnosti. Hoci je starší kotol stále funkčný a na prvý pohľad zabezpečuje dostatočný tepelný komfort, jeho účinnosť je v porovnaní s novším typom výrazne nižšia. Ak vymeníte 20-ročný kotol za nový kondenzačný, ušetríte až 33 % plynu, čím sa vám znížia celkové náklady na vykurovanie. Vyššia účinnosť kotlov dokáže znížiť aj množstvo emisií a zaručiť pružnú prevádzku kotla počas celého vykurovacieho obdobia.

Pravidelná údržba je veľmi dôležitá na spoľahlivý chod kotla, predĺženie jeho životnosti a zvýšenie účinnosti spaľovania.



(foto: Vaillant)

Čo hovorí zákon

Plynové kotly s výkonom od 5 do 500 kW sú podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 508/2009 klasifikované ako technické zariadenia plynové triedy Bh. Podľa tejto vyhlášky je každý rok potrebná pravidelná odborná prehliadka kotla a každý tretí rok odborná skúška. Uvedené prehliadky a skúšky sa týkajú bezpečnej prevádzky spotrebiča.