

Kotol pre nové i staršie vykurovacie systémy

Trh vykurovacej techniky je z roka na rok rozmanitejší. Časy, kedy sa pri hľadaní vhodného spôsobu vykurovania dalo vyberať len z dvoch či troch typov kotlov, sú už nenávratne preč. V súčasnosti je riešení, ako vykurovať a pripravovať teplú vodu podstatne viac. Každý objekt si však pri návrhu vykurovacej sústavy vyžaduje osobitý prístup. Nevyhovujúci kotol totiž môže spôsobiť viac škody ako úžitku.

► K najúspornejším vykurovacím zariadeniam patria kondenzačné kotly. Zatiaľ čo pri klasickom kotle odchádzajú spaliny s teplotou asi 120 až 130 °C komínom, kondenzačné kotly toto teplo vedia využiť na opätovné ohrievanie vody v systéme. V nízkoteplotnom systéme dokonca dokážu pracovať so stupňom využitia až 109 %. K bohatej ponuke výnimočných kotlov sa nedávno plnohodnotne zaradila aj nová verzia kotla LEV 28 KKO značky Protherm.

Novinka medzi úspornými kotlami

Tento rok oslavuje značka Protherm už 20 rokov svojho pôsobenia na trhu a stále sa radí k popredným slovenským výrobcam kotlov najvyššej kvality. Závesný kondenzačný kotol LEV 28 KKO je najnovším prírastkom v kategórii úsporných a moderných vykurovacích zariadení. Vyznačuje sa vysokou efek-

tivitou spaľovania a veľkým modulačným rozsahom výkonu od 5 kW do 29 kW. Vďaka väčšiemu výkonovému rozsahu sa v objekte osvedčí najmä počas chladnejších dní, keď sa využíva len na príkúrenie. LEV 28 KKO sa prispôbuje skutočnej potrebe tepla a pri prekročení jej nastavenej hodnoty dochádza k automatickému vypnutiu režimu vykurovania. Súčasťou kotla je kvalitný kondenzačný výmenník z hliníkovej zliatiny či dvojrychlostné čerpadlo s automatickým prepínaním rýchlostí a s automatickým odvzdušnením. Výnimočnou funkciou je aj rozšírená auto-diagnostika, ktorá slúži na urýchlenné odhľadanie príčiny prerušenia jeho prevádzky. K ľahšej obsluhy kotla prispieva ergonomicky navrhnuté ovládanie založené na koncepte jedno tlačidlo = jedna funkcia.

Veľký odber teplej vody

Kombinácia kotla LEV 28 KKO s externým nepriamo ohrievaným zásobníkom s objemom 115 litrov predstavuje efektívny spôsob prípravy dostatočného množstva teplej vody, a to pri zachovaní ekonomickej prevádzky. Odber teplej vody je možný na niekoľkých miestach súčasne, pretože teplá voda sa v zásobníku priebežne dohrieva. Teplotu teplej vody si užívateľ po pripojení zásobníka a NTC snímača nastavuje priamo na displeji kotla. Prednosťami zásobníka sú kvalitná tepelná izolácia, nenáročná údržba a možnosť jednoduchého zapojenia do zostavy pomocou typových prepojovacích súprav. Keďže sa zásobník umiestňuje na zem pod kotol, nie je na jeho montáž potrebná stena so zvýšenou nosnosťou. Zostava Aqua Complet Lev predstavuje elegantný a funkčný celok.

Automatické prispôsobenie kotla vonkajším podmienkam

Spoľahlivosť a výkonnosť nového kondenzačného kotla značky Protherm zvyšujú kvalitné komponenty, z ktorých sa vyrába. Vysokú úroveň kotla prezentuje aj moderný



dizajn, vďaka ktorému LEV 28 KKO zapadne do každého interiéru. Možno ho dokonca zakomponovať nielen do novostavieb, ale aj do starších vykurovacích systémov. Ide o ekologické vykurovacie zariadenie, s ktorým možno po pripojení obojstranne komunikujúceho regulátora typu eBus s funkciou ekvitermickej regulácie a snímača vonkajšej teploty dosiahnuť zaujímavé úspory energie. Komunikačné eBus izbové regulátory spínajú kotol v závislosti od teploty v referenčnej miestnosti, ale pri pripojení vonkajšieho snímača umožňujú činnosť kotla automaticky prispôbiť aktuálnym vonkajším podmienkam. Aj pri prudkom poklese teploty je tak v objekte zabezpečená konštantná teplota.

Viac informácií na www.protherm.sk

