



## NAJLEPŠÍ SLOVENSKÝ VÝROBOK ROKU 2014

Značka Protherm získala na medzinárodnom veľtrhu Aquatherm 2014 v Nitre ocenenie za najlepší slovenský výrobok roku 2014. Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia (SSTP) ho udelila závesnému elektrickému kotlu Raja.



„Toto ocenenie si veľmi vážime hlavne preto, že s týmto kotlom sa spájajú úplné začiatky pôsobenia našej firmy. Ide vôbec o prvý elektrický kotol, ktorý sa objavil na slovenskom trhu. Začali sme ho vyrábať už v roku 1991 a dodnes patrí k dôležitým výrobným artiklom spoločnosti. Hoci bol spočiatku určený len pre slovenský a český trh, v súčasnosti sa predáva až v 12 krajinách Európy a Ázie. Každý rok sa našom závode v Skalici vyrobí až 50 tisíc elektrokotlov,“ hovorí Ing. Jaroslav Rehuš, technický špecialista Vaillant Group Slovakia, s. r. o. Od samotného začiatku prešiel kotol Raja mnohými vylepšeniami. Dnes je to moderný elektrický kotol s modulovaným výkonom, elegantným dizajnom, s vysokou účinnosťou a inteligentným riadiacim systémom. Ovládanie a nastavenie jednotlivých parametrov je jednoduché a veľmi rýchle. Pripojením externého zásobníka teplej vody možno s kotlom Raja navyše pripraviť dostatok teplej vody pre každú domácnosť.



Elektrický kotol Raja

### Dva nové stacionárne kotly

Na veľtrhu Aquatherm 2014 v Nitre predstavila značka Protherm dve novinky z oblasti stacionárnych kondenzačných kotlov. Ku kotlom s označením Lev pribudnú v tomto roku nový Lev Heliotwin 20 KKZ150 a Lev 25 KKZ90. Lev 25 KKZ90 je stacionárny kondenzačný kotol so vstavaným zásobníkom teplej vody s objemom 90 litrov. Lev Heliotwin je zas solárna zostava s kondenzačným kotlom určeným na vykurovanie a prípravu teplej vody vo vstavanom 150 l zásobníku s ohrevom teplej vody cez solárny výmenník. V prípade nedostatku slnečného žiarenia zabezpečí doplnkový ohrev teplej vody doskový výmenník kondenzačného kotla. K systému stačí pripojiť jeden



Lev Heliotwin 20  
KKZ150

plochý kolektor typu drain-back, ktorý pohodlne ohreje dostatok teplej vody pre štvorčlennú domácnosť. Oba tieto kotly sa vyznačujú veľkým modulačným rozsahom výkonu a vysokým normovaným stupňom využitia tepla. Ich súčasťou je kvalitný nerezový kondenzačný výmenník, vstavaná ekvitermická regulácia či smaltovaný vrstvený zásobník s nízkymi tepelnými stratami. „Nové kotly Lev Heliotwin 20 KKZ150 a Lev 25 KKZ90 sa ľahko ovládajú, jednoducho a rýchlo inštalujú a vďaka vysoko účinnému čerpadlu majú tiež znížený elektrický príkon,“ dopĺňa prednosti kotlov J. Rehuš.



Lev 25 KKZ90

### Efektívna náhrada centrálného vykurovania

Výstava Aquatherm 2014 sa stala tiež vhodnou príležitosťou pre predstavenie radu kondenzačných kaskádových kotlov Lev 80 – 120 KKO, ktoré značka Protherm priniesla na trh v druhej polovici minulého roka. Sú to kotly určené pre bytové domy, priemyselné či administratívne objekty, ktoré slúžia ako účinná náhrada centrálnemu systému vykurovania. „Kotly majú dômyselnú konštrukciu, ktorá umožňuje ich inštaláciu aj v priestoroch s ťažkým prístupom, ale aj v budovách s akoukoľvek výškou, bez ohľadu na to, či ide o renovované objekty alebo novostavby. S pridaním externého zásobníka možno týmito kotlami vyriešiť aj požiadavku na dodávku teplej vody,“ opisuje kotly J. Rehuš. Do kaskády sa môžu zapojiť dva alebo tri závesné kondenzačné kotly, čím sa v budove zabezpečí maximálny výkon v rozsahu od 160 až do 360 kW. Kotly Lev 80 – 120 KKO zapojené do kaskády sú naprogramované tak, že neštartujú všetky naraz a hneď s maximálnym výkonom, ale vždy postupne a s potrebným počtom kotlov. Tým sa predchádza zvýšeným nákladom pri zapínaní a vypínaní a dochádza k rovnovážnemu využívaniu kotlov.



Kaskádové riešenie Lev 80-120  
KKO s tromi zapojenými kotlami

S pridaním externého zásobníka možno týmito kotlami vyriešiť aj požiadavku na dodávku teplej vody,“ opisuje kotly J. Rehuš. Do kaskády sa môžu zapojiť dva alebo tri závesné kondenzačné kotly, čím sa v budove zabezpečí maximálny výkon v rozsahu od 160 až do 360 kW. Kotly Lev 80 – 120 KKO zapojené do kaskády sú naprogramované tak, že neštartujú všetky naraz a hneď s maximálnym výkonom, ale vždy postupne a s potrebným počtom kotlov. Tým sa predchádza zvýšeným nákladom pri zapínaní a vypínaní a dochádza k rovnovážnemu využívaniu kotlov.

### Špičkový výrobca kondenzačnej techniky

Značka Protherm je lídrom na trhu v predaji plynových kondenzačných kotlov. K najvyššej špičke v oblasti vykurovacej techniky patria závesné kondenzačné kotly Tiger Condens a Panther Condens, ktoré ani v tomto roku na výstave v Nitre nechýbali. Tieto kotly sa vyznačujú výnimočne úspornou prevádzkou, kompaktnou veľkosťou a tiež pekným dizajnom, ktorý akceptuje súčasné trendy. Dajú sa inštalovať do nových i starších vykurovacích systémov, pričom ich možno použiť v menších i väčších bytoch či rodinných domoch. Vysokoefektívna prevádzka umožňuje podstatné zníženie nákladov domácnosti.

Viac informácií o produktoch značky Protherm získate na [www.protherm.sk](http://www.protherm.sk), [www.tigerprevsetkych.sk](http://www.tigerprevsetkych.sk)