

TEPELNÁ ČERPADLA PZP JEDNIČKA NA ČESKÉM TRHU

Trvalý růst cen energií v každém z nás stále častěji vyvolává otázku, jaký způsob uživatelsky příjemného, ekonomicky výhodného a ekologicky šetrného vytápění zvolit. Největší úspory nákladů přináší podle výpočtů provoz otopných soustav s tepelnými čerpadly. Vysoká pořizovací cena je z pohledu návratnosti vyvážena minimálními provozními náklady a podle druhu porovnávané energie se při současných cenách pohybuje od 3 do 8 let. To je podstatně kratší doba než vlastní životnost tepelného čerpadla, která dosahuje min. 25 let.

Firma PZP KOMPLET a.s. je svým podílem na trhu nejvýznamnějším tuzemským výrobcem tepelných čerpadel, která využívají energii obsaženou ve vzduchu. Po mnohaletých zkušenostech a spolupráci s významnými odborníky v oboru chlazení se podařilo vyvinout tepelná čerpadla systému „vzduch-voda“, která díky nástupu převratné technologie spirálových kompresorů SCROLL a nových chladiv dosahují parametrů odpovídajících tepelným čerpadlům systému „země-voda“. V České republice jsou pro tato tepelná čerpadla ideální klimatické podmínky (průměrná teplota vzduchu během topné sezóny je +3°C). Pro své nízké pořizovací náklady a špičkové parametry dokáží bezproblémově nahradit tepelná čerpadla systému „země-voda“ jejichž realizace je technicky mnohem náročnější a pro investora podstatně dražší. Vzduch je jako zdroj tepla nejdostupnější, prakticky neomezený a dá se říci, že z ekologického hlediska nejvýhodnější, protože teplo odebrané vzduchu z okolí je opět vráceno tepelnými ztrátami objektu. Tepelná čerpadla „vzduch-voda“ tedy nenarušují teplotní rovnováhu okolí, jak tomu je u tepelných čerpadel „země-voda“. K velkým výhodám patří i ta skutečnost, že tyto systémy mohou pracovat celoročně a být velice

efektivně využívány i pro přípravu teplé užitkové vody nebo ohřev vody v bazénu, zatímco systémy „země-voda“ vyžadují několikaměsíční odstávku během letní sezóny pro regeneraci zemních kolektorů, aby nedocházelo každým rokem ke snižování jejich výkonu. Ve svém sortimentu firma PZP KOMPLET a.s. nabízí tepelná čerpadla vzduch-voda HP3AW „split systém“ ve výkonové řadě 6 – 36 kW. Design těchto tepelných čerpadel získal ocenění Vynikající výrobek roku 2007 a ocenění Ekologický design.



PZP KOMPLET a.s., Semechnice 132, 518 01 Dobruška

Tel./fax: 494 664 203, e-mail: pzp@pzp.cz, www.pzp.cz

Člen Sekce tepelných čerpadel při Svazu chladicí a klimatizační techniky