

Bezplatná energia z okolitého prostredia



NEBUĎTE ZÁVISLÍ NA CENÁCH ENERGIE. VYUŽÍVAJTE ENERGIE, ZA KTORÉ SA NEPLATÍ. UŠETRÍTE NA VYKUROVANÍ A OHREVE TEPLEJ VODY S TEPELNÝM ČERPADLOM. MIERA ÚSPORY SA V POROVNANÍ S PLYNOVÝM ALEBO ELEKTRICKÝM KOTLOM POHYBUJE V ROZMEDZÍ OD 40 DO 60 %. A TO UŽ STOJÍ ZA ZVÁŽENIE!(?) NEMYSLÍTE?(!)



Tepelné čerpadlá nie sú len výsadou novostavieb. Jednoducho ich využijete aj pri rekonštrukciách, pretože sa dajú pripojiť už k existujúcej vykurovacej sústave. Pre tepelné čerpadlá sú najvhodnejšie nízkoteplotné systémy, ale možno ich spojiť aj s klasickým radiátorovým vykurovaním, avšak s maximálnou prevádzkovou teplotou do 55 °C.

Maximálna efektívnosť, minimálna hlučnosť

Tepelné čerpadlo geoTHERM VWL S typu vzduch/voda využíva na získavanie tepelnej energie pre vykurovací systém vzduch. Pracovať môže už s minimálnou teplotou vzduchu -20 °C. Pre dni s extrémne nízkymi teplotami je v čerpadle zabudovaná 6 kW elektrická špirála ako prídavné vykurovanie. Vnútorňa a vonkajšia jednotka tohto tepelného čerpadla tvoria dokonale výkonný systém. Tento systém možno realizovať bez obmedzení, montáž je jednoduchá a rýchla. Vonkajšia jednotka zaberá v záhrade len minimum priestoru a vďaka svojmu dizajnu, ocenenému prestížnou cenou Dizajn Award, perfektne splynie s okolitým prostredím. Z hľadiska hluku patrí geoTHERM VWL S k najtichším výrobkom vo svojej triede na trhu. Dosahuje maximálnu hlučnosť okolo 50 dB(A), čo je porovnateľné napríklad s umývačkou riadu.

Na vykurovanie i chladenie

Tepelnú energiu na kúrenie môžete získavať nielen zo vzduchu, ale aj z pôdy. A to s tepelným čerpadlom geoTHERM VWS typu zem/voda prostredníctvom plošného alebo vertikálneho kolektora. Zem totiž patrí k najstabilnejším zdrojom tepla, pretože už pri minimálnej hĺbke 80 cm nezamrzá. Tepelné čerpadlo geoTHERM VWS je schopné ohriať vykurovaciu vodu až na 62 °C a pracuje pri teplotách zdroja od -10 °C. V prípade, ak má integrované pasívne chladenie, poslúži vám okrem vykurovania počas zimy aj na chladenie v priebehu letných mesiacov. Tepelné čerpadlá značky Vaillant využívajú tie najmodernejšie technológie ako scroll kompresor s 10 ročnou zárukou, ekologické chladivo či elektrická špirála. Ak ich skombinujete so 175 l nerezovým zásobníkom teplej vody, získate kompaktné riešenie prípravy teplej vody s minimálnymi nárokmi na priestor a inštaláciu.

Neplatíte za to, za čo nemusíte

Investícia do tepelného čerpadla nie je zbytočná, hoci počiatočné náklady sú o niečo vyššie. Vložené peniaze sa vám však vrátia už v priebehu pár rokov. V porovnaní s vykurovaním tradičnými spôsobmi sú totiž tepelné čerpadlá až o 2/3 úspornejšie. Pre svoju prevádzku potrebujú len 25 % elektrickej energie, zvyšok dokážu získať z okolitého prostredia. Ak budú ceny energií akékoľvek, vďaka tepelnému čerpadlu budete mať až 75 % energie vždy bezplatne. Tepelné čerpadlá sú navyše priaznivé k životnému prostrediu, jednoducho sa obsluhujú a sú zárukou vysokej účinnosti a dlhej životnosti. Začnite čerpať energiu z prírody prostredníctvom tepelných čerpadel geoTHERM značky Vaillant.



Viac podrobnejších a užitočných informácií nájdete na www.vaillant.sk.

