

{nomultithumb}

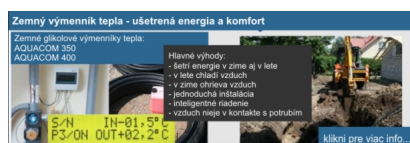
V štandardnom zemnom registry prechádza nasávaný vzduch cez systém potrubí umiestnených pod zemou. Takto ohriaty respektíve ochladený vzduch je následne cez centrálnu jednotku distribuovaný do obývaného priestoru. Systém má niekoľko nevýhod: potrubie musí byť vyspádované, musí byť zatesnené, musí mať odvod kondenzátu ktorý tam vzniká, musí byť zatesnené proti radónu, musí mať nasávaciu šachtu a spôsobuje určitú tlakovú stratu. Všetky spomínané nevýhody sa prejavia hlavne v oblastiach s vlhkejším podložím, prípadne možnosťou zamokrenia podložia spodnou vodou v niektorom ročnom období.

Vzhľadom na tieto nevýhody bol vyvinutý systém zemného výmenníka Aquacom, ktorý má pod zemou umiestnené potrubie v ktorom prúdi kvapalina na báze glykolu, tá prechádza výmenníkom tepla a cez ten istý výmenník iba prejde vzduch určený na vetranie objektu. Výhodou je, že vzduch vlastne vôbec nepríde do kontaktu s potrubím pod zemou a tým sú eliminované všetky spomínané nevýhody ako aj akákoľvek tlaková strata. Samozrejme je tento systém vybavený automatickou reguláciou, ktorá sleduje potrebu činnosti a tým vysoko efektívne reguluje dodávku energie na prácu výmenníka (čerpadlo dodáva iba toľko tepla koľko je potrebné a iba v tom čase kedy to aj je potrebné).

[Katalóg a cenník 2012 Aquacom](#)

V prípade potreby ďalších informácií nás kontaktujte emailom.

[Kompletný katalóg všetkých výrobkov a platný cenník Comair](#)



Odkazy: zemné výmenníky tepla, glykólový zemný výmenník, zemný register, zemné výmenníky tepla, kvapalinový zemný výmenník, zemný register kvapalinový, aquacom zemný výmenník, energia zeme, ohrev nasávaného vzduchu, chladenie v lete, ohrev v zime, zemný výmenník tepla, glykólový výmenník tepla, zemný register, získavanie energie, úspora energie

