

## Tepelné čerpadlo - jaká filtrace?

Vložil Anonymous - 04/03/2010 13:28

---

Dobrý den,

Měl bych dotaz, vlastním nadzemní bazén 3,5 x 90cm. Pořídil jsem si TČ Schott THP 50, a zajímá mě, zda mi bude stačit písková filtrace například ProStar 4. Jde mi o to, aby filtrace měla dostatečný výkon na prohnání vody přes TČ. V manuálu k TČ je uvedeno, že minimální průtok musí být 3m<sup>3</sup> a na stránkách výrobce ProStar je uvedeno že tato filtrace má 4m<sup>3</sup>, ale tomu moc nevěřím, přeci je to jen čína a reálně průtok bude někde 2m<sup>3</sup> jestli vůbec. Nebo myslíte že by stačila základní kartušová filtrace co již už mám? Musím pořizovat obtokový ventil, který taky není zrovna moc levný? Přejde mi jako zbytečnost. Děkuji za názory

=====

## Re: Tepelné čerpadlo - jaká filtrace?

Vložil Pavel Dostál - 05/03/2010 15:59

---

Dobrý den. Uvedené značky vůbec neznám, ale pokud výrobce stanovil minimální průtok 3m<sup>3</sup>/h, tak bych jej dodržel. Pravděpodobně dochází k tlakovým ztrátám v tepelném čerpadle. Osobně bych doporučil výkon filtrace min. 5m<sup>3</sup>, což je zhruba nejmenší běžná písková filtrace.

Obchvatu (bypassu) bych se nebál a to ani cenou, je to metr trubky, 2 t-kusy, 1 kulový ventil.(odhad 600Kč) Správně by mělo podle mě i tepelné čerpadlo mít možnost odstávky tím, že před a za čerpadlo dáte po kulovém ventilu, za ně pak tkusy pro bypass. (v návodu bude uvedeno jestli je to nutné)

Co se týká kartušové běžné filtrace dodávané s kruhovými bazény, tak ty nestačí vyfiltrovat bazén, natož aby zvládlo připojení tepelného čerpadla.

=====