Ohřev - z mailové komunikace

Vložil Anonymous - 14/02/2006 14:52

Dobrý den, chtěl bych vás poprosit o radu, jestli je lepší elektrické topení ,nebo tepelný výměník.Co více ohřeje a jestli je možné říci rozdíl teplot před vstupem a po vístupu z zopení. Jedná se o bazén cca 15kubíků.Děkuji a nashledanou

==========

Re: Ohřev - z mailové komunikace

Vložil Lumír Konečný - 14/02/2006 14:53

Dobrý den,

všeobecně nelze říci co je lepší, řekl bych to takto:

pokud můžete zvolit plyn, tak ten mívá větší výkon, v tom případě potřebujete výměník a rozvodnu (od 8tis. + 11tis)+DPH
pokud nemáte možnost plynu, tak přívod el. energie 380V(od 7 tis. + 3,5tis. + 11tis)+DPH

Ceny jsou uvedeny zde: http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/index ... &cPath=2_6 (zatím bez obrázků)

Přednost bych dal plynovému topení a to z více důvodů: větší výkon, menší riziko spálení při tvrdé vodě, menší problémy při skloubení s ostatním vytápěním.

Rozdíl teplot závisí na mnoha činitelích a proto to nelze jen tak jednodušše odhadnout: vstupních teplotách vody ohřevové a její rychlosti proudění, vody která se má ohřívat a její rychlosti proudění, a druhu výměníku. Teplotní spád výměníku se většinou udává 90/70st.C.

Dimenzace ohřevu se většinou orintačně počítá z plochy bazénu a to 150W - 300W/m2/24hod v závislosti na teplotě vody, vzduchu, síly větru, apod.. (což je ztráta) tzn. to je potřeba jako doohřev a udržování vody, navíc by měl být dimenzován na prvotní ohřev vody.

==========