Spotřeba energie na vytápění

Vložil Pavel Dostál - 18/09/2005 20:37

Dobrý den, plánuji vnitřní bazén 6x3x1,5m a chtěl bych se zeptat za jak dlouho a kolik kW by mě stálo vyhřátí bazénu cca. z 12 st. C na 27 st. C. Díky předem Jirka

Název téma: Dobrý den, plánuji vnitřní bazén 6x3x1,5m a chtěl bych
č.2 30.03.04 čas: 21:46 Alias profi, s.r.o. reagovat na příspěvek
Pokud vím, (ale mohu se mýlit) tak se dá velmi zjednodušeně vypočítat spotřeba následovně: objem bazénu=25,2m3=25200 l x 16 st(rozdíl teplot)=403200 kcal/ 860 = 468 kWh (což by měla být celková spotřeba), když to vydělíme výkonem kotle / 25 kW dostaneme kolik hodin trvá náhřev: 18,72 hod (výpočet je zjednodušen a nepočítá se ztrátami výparem a únikem tepla do okolí). Některé informace můžete nalézt na http://www.abc-bazeny-sauny.cz bazény nebo http://www.abc-bazeny-sauny.czAbeceda pro bazény a sauny. Pokud by někdo věděl lepší výpočet, nebo by nesouhlasil, prosím o zpřipomínkování výpočtu, nebo opravu. Předem děkuji. Pavel Dostál, Alias profi, s.r.o.

==========