

- Pro správnou funkci webu a sledování návštěvnosti používáme soubory cookies. Informace o tom, jak náš web používáte, jsou určeny výhradně pro potřeby jeho rozvoje.
- **VÍCE INFORMACÍ**
- **ROZUMÍM**

Výpočet chladicího výkonu klimatizace

Vyplňte předpřipravená pole dle vámi požadovaných parametrů a získáte celkový doporučený chladicí výkon klimatizace pro daný objekt nebo místnost.

Rozměry místnosti

Tyto údaje nejsou potřeba pro výpočet, slouží jen jako pomůcka pro Vás.

Délka:

m

Šířka:

m

Výška:

m

Plocha:

m²

Objem:

m³

1. Okna a venkovní dveře, vystavené slunečnímu svitu:

		Faktor žaluzií				
		bez	vnitřní	vnější		
Jižní	<input type="text"/> m ²	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text"/> W
Jihozápadní	<input type="text"/> m ²	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text"/> W
Jihovýchodní	<input type="text" value="2,5"/> m ²	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text" value="575"/> W
Severní	<input type="text"/> m ²	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text"/> W
Severozápadní	<input type="text"/> m ²	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text"/> W
Severovýchodní	<input type="text" value="1,8"/> m ²	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text" value="306"/> W
Západní	<input type="text"/> m ²	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text"/> W
Východní	<input type="text"/> m ²	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text"/> W

2. Pouze stěna s největším tepelným ziskem (viz bod 1)

Lehké konstrukce (dřevo, sádkokartón atd.) m² 45 = W

Těžké konstrukce (beton, tvárnice, cihla atd.) m² 30 = W

3. Všechny vnitřní a venkovní stěny místnosti nezahrnuté do bodu 2

m² 20 = W

4. Strop resp. střecha

Strop pod neklimatizovaným prostorem	<input type="text" value=""/>	m ² 7 =	<input type="text" value="0"/>	W
Strop pod střechou	<input type="text" value=""/>	m ² 35 =	<input type="text" value="0"/>	W
Strop s 5-ti cm silnou tep. izolací	<input type="text" value="16"/>	m ² 23 =	<input type="text" value="368"/>	W
Neizolovaná plocha střechy	<input type="text" value=""/>	m ² 60 =	<input type="text" value="0"/>	W
Střecha s 5 cm silnou izolací	<input type="text" value="11.05"/>	m ² 25 =	<input type="text" value="276.25"/>	W

5. Podlaha nad neklimatizovaným prostorem

m² 20 = W

6. Osoby v prostoru

osob 80 = W

7. Celkový tepelný výkon (příkon) elektrických spotřebičů a osvětlení

počítače, monitory, osvětlení atd.,
u bytů neuvažovat

W 1 = W

8. Otvory do neklimatizovaných prostorů, které nejsou při chlazení uzavřeny

např. otevřené dveře do dalšího pokoje

m² 290 = W

9. Celkový doporučený chladicí výkon klimatizace

W