

- 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:

m<sup>2</sup>

Objem:

m<sup>3</sup>

### 1. Okna a venkovní dveře, vystavené slunečnímu svitu:

		Faktor žaluzií				
		bez	vnitřní	vnější	=	
Jižní	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text"/> W
Jihozápadní	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text"/> W
Jihovýchodní	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text"/> W
Severní	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text"/> W
Severozápadní	<input type="text" value="2,5"/> m <sup>2</sup>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text" value="875"/> W
Severovýchodní	<input type="text" value="1,8"/> m <sup>2</sup>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text" value="306"/> W
Západní	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=	<input type="text"/> W
Východní	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	<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.)  m<sup>2</sup> 45 =  W

Těžké konstrukce (beton, tvárnice, cihla atd.)  m<sup>2</sup> 30 =  W

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

m<sup>2</sup> 20 =  W

### 4. Strop resp. střecha

Strop pod neklimatizovaným prostorem	<input type="text" value=""/>	m <sup>2</sup> 7 =	<input type="text" value="0"/>	W
Strop pod střechou	<input type="text" value=""/>	m <sup>2</sup> 35 =	<input type="text" value="0"/>	W
Strop s 5-ti cm silnou tep. izolací	<input type="text" value="18.9"/>	m <sup>2</sup> 23 =	<input type="text" value="434.7"/>	W
Neizolovaná plocha střechy	<input type="text" value=""/>	m <sup>2</sup> 60 =	<input type="text" value="0"/>	W
Střecha s 5 cm silnou izolací	<input type="text" value="25.2"/>	m <sup>2</sup> 25 =	<input type="text" value="630"/>	W

## 5. Podlaha nad neklimatizovaným prostorem

m<sup>2</sup> 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

m<sup>2</sup> 290 =  W

## 9. Celkový doporučený chladicí výkon klimatizace

W