Yazın yaklaştığı şu günlerde havaların ısınmasını beklemeden belki bir klima alımı gerçekleştireceksiniz. Bugün sizlere pratik bir hesap yöntemi anlatacağım. Bu yöntem tam doğru sonucu vermese de kafanızda bir fikir oluşturmaya yardımcı olur. Bulunduğunuz alanın metrekaresini 2.2 ye bölüp 1000 ile çarparsanız yaklaşık ihtiyacınız olan klima kapasitesini hesaplamış olursunuz.

Örnek olarak: bulunduğumuz oda 20 m2 olsun

(20/2,2)\*1000=9090 btu/h çıkar bu odaya göre uygun klimayı seçebilirsiniz.

Biraz daha detaylı hesaplama yapmak isterseniz. Türkiye bazı bölgelere ayrılmıştır ve bu bölgelerin bazı katsayıları vardır.

**Bölge Klima Hesaplama Katsayıları:**

* Akdeniz 445
* Doğu Anadolu 308
* Ege 423
* Güney Doğu Anadolu 462
* İç Anadolu 346
* Karadeniz 385
* Marmara 385

Yukarıda verilen  bölge katsayısını soğutmak istediğiniz alan ile çarparsanız yaklaşık olarak ihtiyacınız olan klima kapasitesini bulursunuz.

Örnek: iç Anadolu bölgesinde 30 m2 alanı soğutmak için ihtiyacınız olan klima kapasitesi.

30\*346= 10380 btu/h olarak bulunur. Burada dikkat edilmesi gereken hususlar vardır.

Oda kişi sayısı 4 kişiyi geçerse her geçen kişi başına 600 btu/h toplama ekleme yapılır.

Ayrıca 500 w üzerinde bir aydınlatma için 500 wattı geçen her vat için 3,4 btu/h eklenir.

Örnek olarak :

Marmara bölgesinde 25 m2 alanın soğutma ihtiyacı hesaplanacaktır.

Alanda bulunun ortalama kişi sayısı 6

Aydınlatma değeri: 650 watt

Bu değerlerden yola çıkarak;

25\*385= 9625 btu/h

Kişi sayısı

6-4=2 kişi fazladan bulunuyor bunlar için gerekli soğutma değeri : 2\*600=1200 btu/h

Aydınlatma için

650-500=150 watt fazladan aydınlatma değeri var 150\*3,4=510 btu/h

Şimdi bunları toplayalım

9625 + 1200 + 510 = 11335 btu/h bulunur.