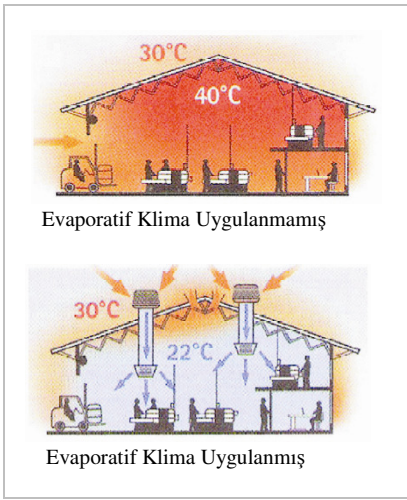


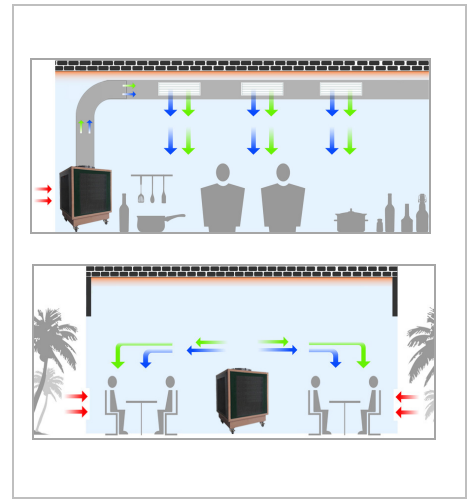


Evaporatif Soğutma

Ticari ve Endüstriyel Alanların Soğutulmasında En Uygun Sistem



Hemak Evaporatif Klima (EV-ECO)



EV-ECO Evaporatif Klima

EV-ECO Evaporatif Soğutucular, açık ve geniş alanların soğutulması amacıyla üretilirler.

Evaporatif soğutucularda selüloz esashı dolgu malzemesi kullanılır.

Pompa, dolgu maddesini devamlı olarak ıslak tutar.

Hava ıslak dolgular üzerinden geçerken soğur, nemlenir ve istenen ortama basılır.

Neden Evaporatif Soğutma?

Enerji Tasarrufu; Gazlı sistemlere göre %80 daha az enerji harcar.

Çevre Dostu; Soğutma işlemi su ile yapılır. Zararlı gazlar kullanılmaz.

Taze ve Temiz Hava; %100 taze hava kullanılır. Yüksek O₂ oranı.

Hijyenik; Hava yıkanarak toz ve bakterilerden arındırılır.

Optimum Nem Seviyesi; Düşük nem oranını istenen seviyeye getirir.

Kurulum

Kanallı Kullanım

Sıcak ortam havası klimada yıkanır, soğutulur ve kanallarla ortama basılır.

Direkt Kullanım

Sıcak ortam havası klimada yıkanır, soğutulur ve direkt olarak ortama basılır.

Açık havada etkili soğutma sağlar.



Uygulamalar



Hemak Nonwoven Üretim Holü HVAC Sistemi (160.000 m³/h) Uygulaması



Hemak Formahane Bölümü HVAC Sistemi (80.000 m³/h) Uygulaması

Her ölçekteki endüstriyel ve ticari alanların soğutulmasında diğer bütün sistemlere göre en az enerji sarfeden sistem evaporatif soğutma sistemidir.

Gazlı soğutmanın aksine, evaporatif soğutmada kapı ve pencerelerin kapalı tutulması zorunlu değildir.

Evaporatif klimanın çalışma prensibi soğutma kulelerine benzemektedir. Soğutma kulelerinde amaç suyu soğutmak olduğu halde evaporatif soğutmada öncelikli amaç havayı soğutmaktır.

Evaporatif soğutma; üretim tesisleri, yiyecek-içecek, bilgi işlem, sağlık ve eğitim sektörleri vb. geniş alanların soğutulmasında tek seçenektir.

EN SICAK AYLARDA EVAPORATİF KLİMA SOĞUTMA KAPASİTESİ



(HAS) Hemak Endüstriyel Hava Sistemleri

KULLANIM ALANLARI

Açık ve Geniş Alanlar
(Kafeler, Restoranlar vb.)

Alışveriş Merkezleri, Marketler



Tarım İşletmeleri, Seralar



Tekstil Sanayii, Matbaacılık



Otomotiv Sanayii, Spor Salonları



Fabrikalar, Depolar