



3T MAKİNE

EVAPORATİF SİSTEMLER





22°C'nin üzerindeki her bir derece sıcaklık artışı, iş veriminde %4'lük düşüğe sebep olmaktadır. Su, doğal olarak en hızlı ısı alan sıvılardan biridir ve buharlaşma eğilimi bu yüzden çok yüksektir. Bir sıvı buharlaşırken çevresinden ısı emer. Su havayla temas ettiğinde, havadan ısı alarak havayı soğutur. Evaporatif soğutma sistemleri, havayı olabildiğince yüksek su miktarıyla temas ettirerek havanın soğutulmasını sağlamaktadır.

Yüksek debili soğutma sistemi ile sıcak mahallerde çalışan işçilerin iş verimi arttırılmaktadır. Soğutma gazı kullanılmadan, sıfır atık ve düşük enerji sarfiyatı ile çevre dostu bir sistemdir.



Havuzdaki su, küçük bir sirkülasyon pompasıyla selülozik peteklerin üzerine dağıtılır ve petekler sürekli ıslak tutulur. Ünitenin içindeki bir fan dışarıdan sıcak havayı alarak bu ıslak peteklerin üzerinden geçirir, ıslak peteklerden geçen hava soğur ve mahale basılır.

Endüstriyel evaporatif soğutma üniteleri , tekstil fabrikalarında, halı dokuma ve iplik fabrikalarında, plastik enjeksiyon fabrikalarında, kompresör dairelerinde, dökümhanelerde, sanayi mutfaklarında, show çadırlarında, camilerde, çamaşırhanelerde, depolarda, tersanelerde, güç santrallerinde, tavuk çiftliklerinde, açık hava alanlarda, restoranlarda, düğün salonlarında uygulanmaktadır.

Kahveci Hacıbaba
Elite Organic
Anıl Ambalaj
Ata Tekstil
By Zara Tekstil
Ozan Tekstil
Bursalı Havlu
Vateks Tekstil
Syk Tekstil
Erteks Tekstil
Dicle Cafe
Vestel
Şişecam
Standard Profil
Europtec Cam Sanayi
Toru Un



