

Evaporatif Petekli Nemlendirme Ünitesi

Evaporatif nemlendirme ve soğutma genel olarak, sıcak ve kuru havayı suyla temas ettirerek ısıyı düşürme, nemlendirme ve ortam sıcaklığını azaltma işlemidir.

Evaporatif nemlendiriciler ve soğutucular, geniş yüzeyli soğutma ve nemlendirme pedlerine sahiptir. Kanallardan akan su ile pedler sürekli ıslak kalır. Güçlü ve sessiz çalışan fan sayesinde içeriye alınan sıcak ve kuru hava pedlerin içinden geçtiği sırada akan su ile temas eder. Hava geçişi sırasında hava ile su arasında ısı transferi olur. Serin ve nemli hava soğutulmak istenen ortama verilir. Doğal buharlaşma işlemi meydana gelerek taze ve soğuk hava ile konforlu bir çalışma ortamı sağlanmış olur.



Avantajları

- %100 taze hava ve optimum soğutma sağlar.
- İç ortamda nemlendirme sağlar.
- Gazlı sistemlere göre %90 daha az enerji harcar.
- Kurulum maliyeti sistem klimalarına göre %50 daha ucuzdur.
- Kompresör ünitesi yoktur, bakım maliyetleri düşüktür.
- Çevreci bir soğutucudur, çevreye zararlı herhangi bir gaz yaymaz.
- Evaporatif soğutucular dış havadan gelen bakteri, toz, polen ve dumanları filtre ederek iç ortama daha temiz ve sağlıklı hava verir.
- Evaporatif soğutucular, gazlı klimalar gibi ortamdaki havayı kurutmaz.
- Evaporatif soğutucular, hava sirkülasyonu sağlayarak ortamı nemlendirir ve ortamda her an taze hava bulunmasını sağlar.
- İstenildiğinde montaj yeri kolaylıkla değiştirilebilir.



Kullanım Alanları



Klima Santralleri



Tekstil Fabrikaları



Halı Fabrikaları



Cam Üretim Tesisleri



Güç Santralleri



Depolar



Fırınlr



Endüstriyel Mutfaklar

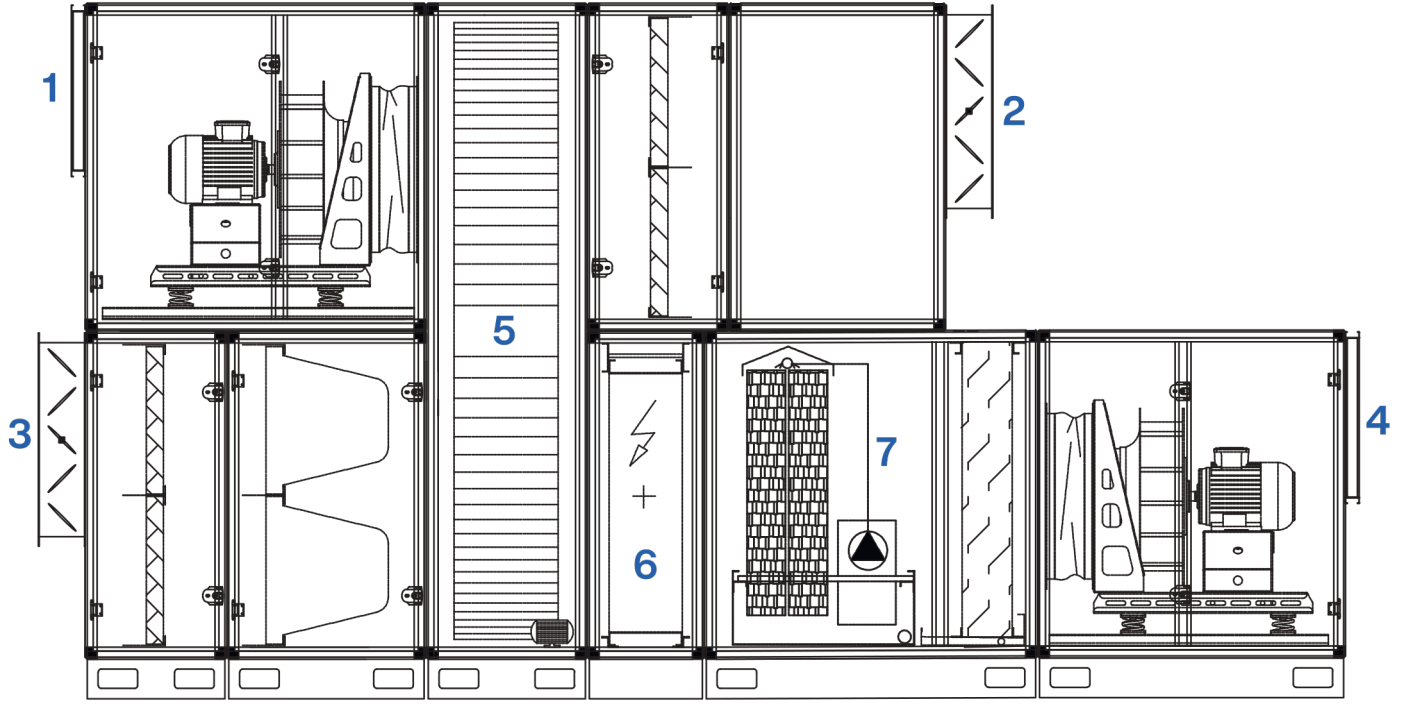


Kapalı Spor Salonları



Hayvan Çiftlikleri



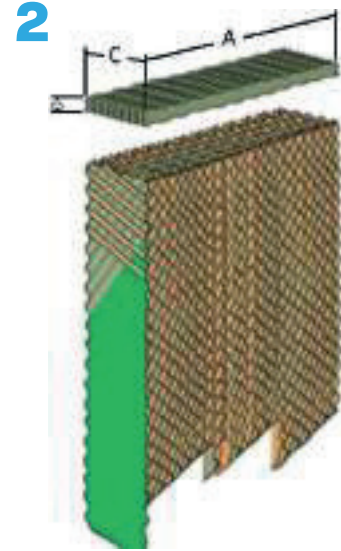
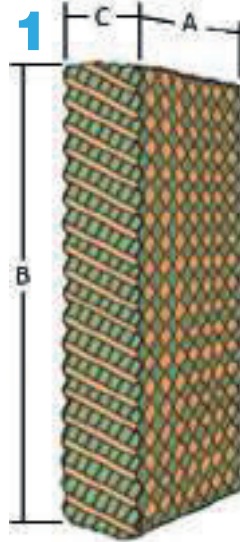
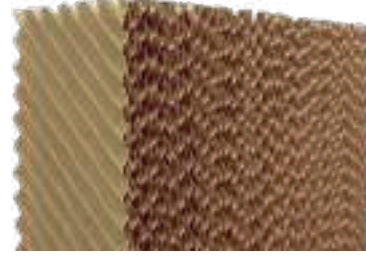
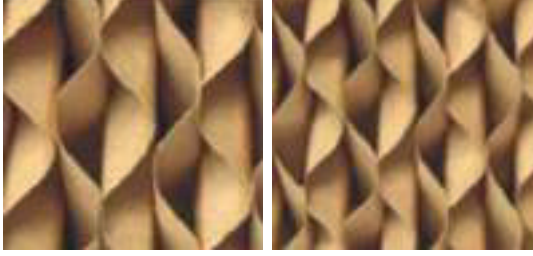


- ① Mahal Havası Egzoz
- ② Mahal Havası Emiş
- ③ Taze Hava Giriş
- ④ Mahal Üfleme
- ⑤ Rotorlu Isı Geri Kazanım
- ⑥ Isıtma Bataryası
- ⑦ Evaporatif Soğutma



Tip 7090

Tip 5090



1

**Evaporatif
Isı Değişirici**

**Standart
Yükseklikler**

B: 1500 mm - 2000 mm

**Standart
Genişlik**

A: 600 mm

**Standart
Derinlikler**

C: 100 mm - 150 mm

2

**Su Dağıtma
Pedi**

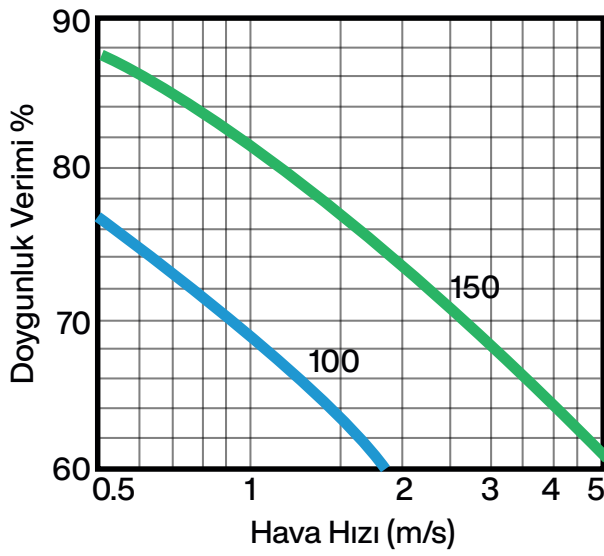
D: 30 mm

A: 600 mm

C: 100 mm - 150 mm

Yüksek verimlilik istenildiğinde ısı değişirici derinliği değişebilir, bilgi için Technowell ile iletişime geçiniz.

PETEK VERİMLİLİĞİ VE HAVA TARAFI BASINÇ DÜŞÜMÜ



Farklı derinliklerdeki (verimlilikte)
ısı değiştiricileri için Technowell
ile iletişime geçiniz.

