

Basınçlı Su Nemlendiriciler

Bu teknoloji, suyun yüksek basınç ile çok küçük bir nozul deliğinden geçmeye zorlanması esasına dayanır. Sonuç olarak küçük su damlacıklarından ince sis elde edilir. Bu sis neredeyse 1 saniye içinde buharlaşır. Sistem üç ana parçadan oluşur; Yüksek basınçlı Su arıtma sistemi, Farklı şekil ve kapasitedeki nemlendiriciler ve kontrol üniteleridir.



Özellikleri

Nemlendirme sistemi bağımsız çalışmasına rağmen genellikle BMS (bina otomasyon sistemi) tarafından kontrol edilir.

Ünite modern kontrol paneli kullanılarak kontrol edilir ve korunur. Durum ekranı ünitenin fonksiyonları ile ilgili tüm bilgileri verir. Bakım gerektiğinde dışardan uyarı sinyali gelir.

Avantajları

- Düşük işletme maliyeti
- Uzun kullanım ömrü
- Ters Osmoz dahil
- Temiz Su (Bakteriler olmadan güvenli çalışma)
- Düşük ses seviyesi
- Adyabatik soğutma
- Düşük bakım maliyetleri
- Mikroişlemci kontrollü



Gerekli Sistemler:

- Su arıtma tavsiye edilir.
- Yüksek Basınç ünitesi gereklidir.
- Yüksek Basınç borulama gereklidir.

Teknik Özellikler

Nozul delik çapı	100 µm	150 µm	200 µm	300 µm	400 µm
Boyutlar (çap x uzunluk) mm	Ø10 x 34				
Ağırlık (gr)	14				
Min-Max.çalışma basıncı (bar)	40-140				
Öngörülen çalışma basıncı (bar)	80				
Malzeme	Paslanmaz çelik				
Damla büyüklüğü (µm)	15-20				
Nemlendirme kapasitesi (80 bar basınçta) (1/h)	2	2,7	3,8	6,6	9