

Su Arıtma

Su Arıtma

İyi nemlendirme, iyi su ile başlar. Bu nedenle biz sistemlerimize su arıtmayı entegre ediyoruz. Bu konuda en önemli cihazımız Ters Osmoz cihazıdır. Bu cihazda yüksek verimli filtreleme metodu, suda bulunan tüm bakteri, virüs ve mineralleri %97 oranında giderir. Bu sebeple ters osmoz, sistemin ve Lejyonellaya karşı güvenilirliğin temelini oluşturur.



Ters Osmoz ünitesi sisteme tam entegre (CombiCompact) veya entegre (Cumro Express) olarak sunulmaktadır.

Ters Osmoz membranlarının erken hasar görmesini önlemek için iyon değiştiricileri kullanarak su yumuşatılır.

Su arıtma sadece tek başına bir sistem olarak nemlendirici olmadan monte edilebilir. Standart ürünlerimiz kapasiteleri 4 l/h ile 2000 l/h arasında değişmektedir. VDI-6022 standartlarında hijyen sertifikasına sahiptir.

Cumro 2000 Ters Osmoz 500 - 2000 l/h

Ters Osmoz Membranı, suda çözünmeyen maddeleri uzaklaştırmak için filtre gibi kullanılır. Ters Osmoz yöntemi suyu arındırmak için mükemmel ve ucuz bir yöntemdir. Osmoz temeli, yarı geçirgen membranın etrafına su basarak döndürme esasına dayanır. Saf sudaki ince su molekülleri, membrana doğru giderken büyük parçalar ya da moleküller gitmez. Membrandan geçmeyen parçalar atılan su ile deşarj edilir. Membrandan geçen saf su, ters osmoz su olarak adlandırılır.

Teknik Özellikler



	CUMRO 500	CUMRO 750	CUMRO 1000
Kapasitesi (l/h)	500	750	1000
Boyutlar (LxHxW) mm	600x1300x600	600x1300x600	600x1300x600
Ağırlık (kg)	80	85	90
Osmoz membran sayısı	2	3	4
Ters Osmoz pompa basıncı (bar)	12-13		
Demiralize verimi(%)	97-99 %		
Voltaj (Volt/Hz)	400/50		
Su kapasitesi (1/h)	650	975	1300
Min. Dinamik su basıncı (bar)	2	2	2
Max Dinamik su basıncı (bar)	4		
Min.-Max. dış hava sıcaklığı (°C)	5-80		
Max su giriş sıcaklığı (°C)	25		
Kuru çalışma pompa basıncı	0.8 bar		
Çıkış basıncı	2-5		
Su giriş çapı	3/4"		
Drenaj borusu (mm)	20x13		
İyonlaştırılmamış su (µS/cm)	<20		
Ön filtrasyon öncesi parça büyüklüğü (µm)	<10		
Nominal güç (kW)	0,7	1,2	1,7
Max güç (kW)	2,2		
Akım (Amper)	6,3		
Waterfresh sistem	Dahil		
Kontrol Ünitesi	Basınç kontrolü için 2 adet manometre, ısınmaya dayanıklı elektrik motoru. Yüksek basınçlı pompa		

Su Arıtma



Su Yumuşatma

Ters Osmoz membranların ömrü, suyun içindeki kalsiyum ve magnezyumlar ile ilgilidir. Bu sebeple Ters Osmoz cihazından önce su yumuşatma cihazını tavsiye ederiz.

Cumulus Combi Compact

Combi Compact cihazı, ters osmoz ve yüksek basınç pompasının tek bir yapıda birleştirilmesinden oluşan benzersiz bir ünedir.

Cihaz Paslanmaz Çelik kabin ile çevrilmiştir.

Tüm basınç ölçerler ve kontroller cihazın ön tarafına optimum çalışma için entegre edilmiştir.

Teknik Özellikleri



	COMBI COMPACTING HD60 RO140 40V	COMBI COMPACTING HD120 RO140 40V	COMBI COMPACTING HD220 RO280	COMBI COMPACTING HD280 RO280 40V	COMBI COMPACTING HD380 RO280 40V
Max. Pompa Kapasitesi (1/h)	60	120	220	280	380
Max. Ters Osmoz Kapasitesi (1/h)	140	140	280	280	280
Boyutlar (LxHxW) mm	400x800x1200				
Ağırlık (kg)	65	70	75	80	85
Su iletkenliği (µS)	5-20				
Çalışma basıncı (bar)	70-100				
Çektiği güç (kW)	0,8	1	1,5	1,8	2,2
Kontrol sinyali	0-10v-4-20 m A				
Klima Santraline bağlanma özelliği	Var				
Tak başına kullanma özelliği	Var				
Max. Bölüm	12				
Waterfresh güvenliği	Var				
Güç kesildiğinde otomatik yeniden başlatma	Var				
Dışardan uyarı sinyali	Opsiyonel				
Bakım sinyali	Var				
Uzaktan izleme monitörü	Opsiyonel				
Su basınç güvenliği	Var				
Aşırı yük koruması	Var				
Dinamik su basıncı (bar)	3				
Min. / Max. sıcaklık °C	0-40°C				
Güç bağlantısı	400V AC				