

Su Arıtma

Su Arıtma

İyi nemlendirme, iyi su ile başlar. Bu nedenle biz sistemlerimize su arıtmayı entegre ediyoruz. En önemli cihaz Ters Osmoz cihazıdır. Yüksek verimli filtreleme metodu, suda bulunan tüm bakteri ve virüslerle %97 oranında suda bulunan mineralleri uzaklaştırır. Bu sebeple ters osmos, sistemin ve Lejyonellaya karşı güvenilirliğin temelini oluşturur.

Ters Osmoz ünitesi ya sisteme tamamen entegre (CombiCompact) yada entegre (Cumro Express)'dir.

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

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

Cumro 2000 Reversed Osmosis 500 - 2000 l/h

Ters Osmoz Membrani, suda çözünmeyen maddeleri uzaklaştırmak için filtre gibi kullanılır. Reversed Osmosis yöntemi suyu arındırmak için mükemmel ve ucuz bir yöntemdir. Osmosis temeli, yarı geçirgen membranın etrafına su basarak döndürme esasına dayanır. Saf sudaki ince su molekülleri, membrana doğru giderken büyük parçalar yada moleküller gitmez. Membrandan geçmeyen parçalar atılan su ile birlikte 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
Osmos membran sayısı	2	3	4
Reverse osmos pompa basıncı (bar)	12-13		
Demiralize verimi (%)	97-99 %		
Voltaj (Volt/Hz)	400/50		
Su kapasitesi (l/hr)	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		
Demiralize 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

Reversed 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 ünitesidir.

Cihaz Paslanmaz Çelik kabin ile çevrilmiştir.

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

Teknik Özellikler

	COMBI COMPACT NG HD60 RO140 400V	COMBI COMPACT NG HD120 RO140	COMBI COMPACT NG HD220 RO280	COMBI COMPACT NG HD280 RO280	COMBI COMPACT NG HD380 RO280
Max.Pompa Kapasitesi (l/h)	60	120	220	280	380
Max.Reverse Osmoz Kapasitesi (l/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				