

Yüksek Basınçlı Pompa



High pressure Booster Min, ters ozmoz içermeyen yüksek basınçlı nemlendirme sistemidir. Cihazın kendi kontrol ünitesi olduğu için bağımsız olarak çalışabilir. İhtiyaç durumunda bina yönetim sistemine entegre edilebilir.

Standart versiyonu MIN tipidir. Kapasite, 60 litre/saat ile 800 litre/saat aralığında değişmektedir. Pompalar paslanmaz çelik çerçeve üzerine monte edilir. Bir kontrol Ünitesi, durum ekranı ve işletim saati sayacı doğrudan ünitenin üstüne yerleştirilir.

Teknik Özellikler

	HP BOOSTER MIN 120	HP BOOSTER MIN 220	HP BOOSTER MIN 280	HP BOOSTER MIN 380	HP BOOSTER MIN 480
Mak. Pompa Kapasitesi (l/h)	120	220	280	380	480
Boyutlar (LxHxW) mm	400x680x1110				
Ağırlık (kg)	65	70	75	80	85
Su iletkenliği (µS)	5-20				
Çalışma basıncı (bar)	70-100				
Çektiği güç (kW)	0,7	1,3	1,6	1,7	1,8
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				

Frekans Kontrolü

Cumulus yüksek basınç pompaları, bir frekans kontrolü ile modüle değildir. Nedeni ise yüksek basınç pompalarının sabit devir için tasarlanmış olmasıdır. Bu yolla nozuldaki basınç, çok ince su zerrelere sağlamak için her zaman yeterince yüksektir. Frekans kontrollü uygulamalar, düşük devirlerde bu ince su zerrelere ulaşamaz.

Atomizasyon üzerinde negatif etkisinin yanı sıra Frekans kontrolü, pompanın ömrünü kısaltır. Enerji kazanımına mali olarak katkısı da göz ardı edilecek düzeyde azdır.