

Oda Tipi Nemlendirici

Enerji tasarruflu hava nemlendirme için ultrason kullanımı,

- İlerici teknoloji
- Global ölçekteki uygulamalar
- Ekonomik kullanımı

Bu üç özellik hava nemlendirme teknolojisinde ön planda bulunur.

Bu nedenle hava nemlendirme son yıllarda büyük önem kazanmış ve havalandırma ve iklimlendirme uzmanlarını ikna edecek yeni uygulamalar ortaya çıkarmıştır. Ultrason prensibini kullanan ve 1 kg/saat nemlendirme kapasitesi için sadece yaklaşık 0,092 kW/saat elektrik gücü kullanan AIRWIN RB/P ve RB/P-D, çalışma verimliliği açısından öne çıkmaktadır. Eş zamanlı nemlendirme ve soğutmalı (adyabatik veya evaporatif soğutma) izotermal nemlendirme sistemlerine göre enerji tasarrufu göze çarpmaktadır.

AIRWIN RB/P ve RB/P-D ultrasonik nemlendirici aşağıdaki faydaları sayesinde kendini kolayca amorti edebilecektir.

Dezenfeksiyon programımız Contrakleim ile bağlantılı olarak oda havasını veya yüzeyleri dezenfekte etmek de mümkündür.



Özellikler

Su, 1,7 Mhz'lik ultrasonik titreşimlerle yaklaşık 1µm'lik aerosoller halinde atomize edilir. Hava kanalındaki hava akışı, aerosol sisi nemlendiriciden hava kanalına taşır. Burada kısa süre içinde hava tarafından nemlendirilir.

Ekipman Açıklaması

Airwin RB/P ve RB/P-D Korozyona dayanıklı malzemeden yapılmıştır. Kuru çalıştırma koruması, termal koruma, fazla çalışma koruması ve yüksek voltaj koruması temel ekipman parçalarındandır. 48 VAC voltajla çalıştırılır. Gerekli transformatör de isteğe bağlı verilebilir.

RB/P ultrasonik nemlendiriciler 0-10 VDC sinyalle çalıştırılmaya hazırdır. Ayrıca bir higrostatla da çalıştırılabilir.

RB/P ve RB/P-D ultrasonik nemlendiricileri hijyen yönetimi (Aquadrain) ile gelir. Bu yüzden özellikle hijyen gerektiren alanlar için uygundur. Aquadrain periyodik olarak su besleme hattını yıkayan ve tankındaki suyu deşarj eden sistemdir. Aqua-drain, manyetik valflerin kombinasyonundan oluşan bir sistemle ve yazılım aracılığı ile kontrol edilir.

Kontrol

RB/P

- Higrostat ile 2 kademeli (%50-%100) kontrol
- Bütün olağan sinyaller için sürekli kontrol
- On/off kontrol
- Dış güvenlik hattı bağlanabilir

RB/P-D

- Higrostat ile 2 kademeli (%50-%100) kontrol
- Bütün olağan sinyaller için sürekli kontrol
- On/off kontrol
- Dış güvenlik hattı bağlanabilir

Hijyen

AquaDrain su besleme hattını yıkar, N- KBD'nin su haznesini ve suyu belirli periyotlarla boşaltır. Kısa süreli "nemlendirmeme" ve elektrik kesintilerinden sonra hazneyi boşaltır. AquaDrain, BOGA GMBH tarafından geliştirilen ve mikrop kontrolü için yüksek frekanslı ultrasonun faydalarıyla bağlantılı olarak hijyenik güvenliği garanti eden bir programdır.

Kapasiteler, Elektrik Bilgileri, Ölçüler ve Ağırlıklar

Model	Kapasite (kg/saat)	Gerilim (V/Hz)	Elektrik tüketimi (VA)	Ağırlık (kg)	Ölçüler H/L/W (mm)	Kod
RB/P2	1.0	48/50	110	06	180/260/290	40104302
RB/P4	2.0	48/50	180	08	180/340/290	40104304
RB/P6	3.0	48/50	240	10	180/460/290	40104306
RB/P8	4.0	48/50	310	12	180/550/290	40104308
RB/P10	5.0	48/50	370	14	180/640/290	40104310
RB/P16	8.0	48/50	620	20	180/910/290	40104316
WD	Duvar konsolu			1.8	L=365	40104301

Aqua Drain ile						
Model	Kapasite (kg/saat)	Gerilim (V/Hz)	Elektrik tüketimi (VA)	Ağırlık (kg)	Ölçüler H/L/W (mm)	Kod
RB/P-D4	2.0	48/50	190	9	180/340/290	40104404
RB/P-D6	3.0	48/50	250	11	180/ 460/290	40104406
RB/P-D8	4.0	48/50	310	12	180/550/290	40104408
RB/P-D10	5.0	48/50	370	14	180/640/290	40104410
RB/P-D16	8.0	48/50	630	21	180/910/290	40104416
WD	Duvar konsolu			1.8	L=365	40104301