



KİRECİ, TORTUYU GERİDE BIRAK!

Gelişmiş tortu yönetimine sahip
rezistanslı buharlı nemlendirici
Condair RS



Nemlendirme, Nem Alma
ve Evaporatif Soğutma

 **condair**

Gelişmiş tortu yönetimine sahip rezistanslı buharlı nemlendirici

Tortu kontrolü

Tortu yönetim sistemi, kirecin ısıtıcı elemanlardan ayrılmasını ve kireç toplama tankına düşmesini sağlar. Bu, düzenli bakım personeli tarafından çıkarılmasını sağlar ve büyük servisler arasındaki süreleri önemli ölçüde uzatır.

Korozyona dayanıklı paslanmaz çelik silindir

Soğuk su bölmesi, su girişini ve tahliye çıkışını tortu tıkanıklıklarına karşı korur

Giriş ve çıkış bağlantılarının yakınında, ünitenin çift cidarlı silindir tasarımı, her zaman tortu oluşumunun sıcaklığının altında kalan bir soğuk su havuzu oluşturur. Bu nedenle su girişi ve çıkışı tortu birikimine karşı korunur.



Harici tortu toplama tankı

Tortu toplama tankının ünitenin altında bulunması çok kolay erişim sağlar. Tank, ünite muhafazasını açmaya gerek kalmadan kolayca çıkarılabilir ve boşaltılabilir. Bu, bakım görevlerini hızlı ve basit hale getirir.



Buhar dağıtım seçenekleri

kanal içi nemlendirme için buhar hortumuyla doğrudan ortam nemlendirmesi için fan paketiyle



Sezgisel dokunmatik ekranlı kumanda

Son teknoloji kullanıcı arayüzü basit kontrol ve gelişmiş tanı raporlaması sunar. Güncel ve geçmiş performans verileri gerçek zamanlı olarak çağrılabilir veya isteğe bağlı IoT (Nesnelerin İnterneti) bağlantısı aracılığıyla uzaktan erişilebilir ve analiz edilebilir.

Kapsamlı BMS bağlantısı

Condair RS, Modbus RTU veya Modbus TCP'nin yanı sıra BACnet IP veya BACnet MS/TP için bina yönetim sistemi bağlantıları sunar.

Modbus®
BACnet™

Dış Ortam versiyonu
(opsiyonel)



Condair RS

Condair RS rezistanslı buharlı nemlendiriciler şebeke suyu ile veya hassas kontrol ve düşük servis ihtiyacı için demineralize su ile çalışabilir.

Bu son teknoloji nemlendirici, olağanüstü güvenilirlik ve doğru nem kontrolü sunarken kullanımı ve bakımı kolay olacak şekilde tasarlanmıştır.

Gelişmiş tortu yönetimi

Tortu sorununu çözen teknik bir yenilik

Gelişmiş bir buhar silindiri tasarımı, tortu birikintisini nemlendiriciden şirket içi bakım personeli tarafından çıkarılmasını sağlar.

Kireç, ısıtma elemanlarından ayrılır ve kireç toplama tankına düşer. Bu tank, ana ünite muhafazasını açmaya gerek kalmadan kolayca boşaltılabilir.

Nemlendiricide biriken kireci düzenli olarak çıkarmak performansı artırır ve planlı servis ziyaretleri arasındaki süreyi uzatarak işletme maliyetlerini azaltır.

Kireç, nemlendiricinin kendisinde istenmeyen bir durum olmakla kalmaz, aynı zamanda bina drenaj sorunlarına da neden olabilir. Kireç, gidere gönderilmek yerine çıkarılarak boru tıkanıklıkları önlenir.

Soğuk su havuzu

Su girişi ve tahliye çıkışının dış silindirin duvarları ile iç plastik duvar arasında yerleştirilmesiyle, bu deliklerdeki sıcaklık, kireç oluşumunu önleyen bir seviyede tutulur. Bu, giriş ve tahliye tıkanıklıklarını önleyerek sağlam ve sorunsuz bir çalışma sağlar.

Tahliye pompasının ünitenin tabanı yerine tortu toplama tankının üstüne yerleştirilmesiyle, tahliye gönderilen tortu miktarı daha da azaltılır.

Soğuk su havuzu, su girişini ve tahliye çıkışını kireç tıkanıklıklarına karşı korur



Isıtma elemanlarında kireçlenme oluşur



Isıtma döngüleri sırasında kireç ayrılır



Kireç, tortu toplama tankına düşer



Toplama tankı tahliye edilir ve boşaltılır



Kullanım suyu seçiminde esneklik

Rezistanslı ısıtıcı, suyun iletkenliğinden bağımsız olarak çalışır. Mineralli suya ihtiyaç duyan elektrot boyler teknolojisinin aksine, rezistanslı buharlı nemlendiriciler şebeke veya demineralize su ile etkili bir şekilde çalışır.

Demineralize su kullanıldığında, kireç birikimi neredeyse tamamen ortadan kalkar. Bu, mineral seviyelerini kontrol

etmek için seyreltme döngülerine olan ihtiyacı ortadan kaldırır, sabit bir su sıcaklığı ve daha tutarlı bir nem kontrolü sağlar. Ayrıca servis gereksinimlerini önemli ölçüde azaltır.

Buharlı nemlendiriciler şebeke suyuyla çalıştırılacaksa, Condair RS her zaman ilk tercih olmalıdır. Tortu yönetim sistemi sağlam bir performans sunar, hızlı ve basit bakıma olanak tanır.

Sezgisel dokunmatik kumanda

Kapsamlı BMS bağlantısı

Condair RS, çeşitli yaygın bina yönetim sistemi ağ protokollerini destekler. Standart olarak, Condair RS Modbus RTU veya Modbus TCP'nin yanı sıra BACnet IP veya BACnet MS/TP'ye bağlanabilir.

BACnet iletişimde dünya çapında bir test standardı olarak kabul edilen BTL (BACnet Testing Laboratories) sertifikalı BACnet teknolojisini içerir. Bir LonWorks ağına bağlanmak için isteğe bağlı bir ağ geçidi kartı mevcuttur.

Kontrol ve raporlama parmaklarınızın ucunda

Condair dokunmatik kumanda cihazı ile nemlendiricinin çalışması sezgisel ve kolaydır.

Çalışma parametreleri çoğunlukla simge tabanlı arayüz kullanılarak görüntülenebilir ve ayarlanabilir. Sorun giderme önerileri kullanıcının yaygın sorunların üstesinden gelmesine yardımcı olur.

Geçmiş performansa erişim kolaydır ve kumandada görüntülenebilir veya isteğe bağlı IoT (Nesnelerin İnterneti) bağlantısı aracılığıyla daha ayrıntılı olarak analiz edilebilir.

Hassas kontrol

Elektronik kontrol sistemi buhar çıkışının %0 ile %100 arasında sürekli olarak değiştirilmesine olanak tanır. Bu, çok hassas bir buhar besleme oranı ve hassas nem kontrolü sağlar.

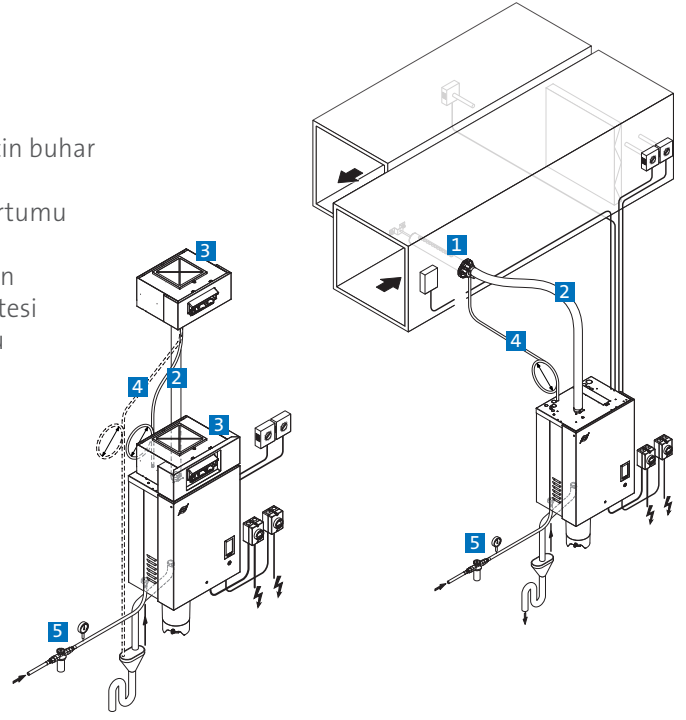


Standart model

- Paslanmaz çelik buhar silindiri
- Gelişmiş tortu yönetimi
- Harici tortu toplama tankı
- Uzaktan AÇMA/KAPAMA, çalışma ve arıza göstergesi
- Modbus ve BACnet bağlantısı
- Dokunmatik ekranlı kumanda
- Self diagnostik sistemi

Aksesuarlar

- 1 Kanallı kurulum için buhar dağıtım sistemi
- 2 Buhar dağıtım hortumu
- 3 Doğrudan ortam nemlendirmesi için havalandırma ünitesi
- 4 Yoğuşma hortumu
- 5 Filtre valfi



Opsiyonlar

- OptiSorp çoklu buhar dağıtım sistemi
- Kanal/ortam kurulumu için nem sensörü
- Kanal/ortam higrostati
- Basınç dengeleme seti (10.000 Pa'ya kadar)
- Condair Soft su yumuşatıcısı
- Condair ters ozmoz ünitesi
- Condair çevrimiçi uzaktan diagnostik
- LonWorks-bağlantısı

Teknik veriler



Condair RS		5	8	10	16	20	24	30	40	50	60	80
Kabin ölçüleri		Küçük			Orta					Büyük		
Isıtma voltajı		Maksimum buhar çıkışı										
400V 3faz 50-60Hz	kg/h	5.0	8.0	10.0	16.0	20.0	24.0	30.0	40.0	50.0	59.6	80.0
230V 1faz 50-60Hz	kg/h	5.0	8.0	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontrol voltajı		230V 1faz 50-60Hz										
Ölçüler GxYxD	mm	453 x 987 x 370			563 x 1,097 x 406					1,033 x 1,097 x 406		
Çalışma ağırlığı	kg	40.2	40.2	40.2	65.8	65.8	65.8	65.8	65.8	132.0	132.0	132.0
Uygunluk		CE, VDE, SVE										



Condair RS		50	60	80	100	120	140	160
Kabin ölçüleri (Master-Slave)		2x Orta			3x Orta		4x Orta	
Isıtma voltajı		Maksimum buhar çıkışı						
400V 3faz 50-60Hz	kg/h	20.0 + 30.0	2x 30.0	2x 40.0	2x 30.0 + 40.0	3x 40.0	2x 30.0 + 2x 40.0	4x 40.0
230V 1faz 50-60Hz	kg/h	-	-	-	-	-	-	-
Kontrol voltajı		230V 1faz 50-60Hz						
Ölçüler GxYxD	mm	2x 563 x 1,097 x 406			3x 563 x 1,097 x 406		4x 563 x 1,097 x 406	
Çalışma ağırlığı	kg	131.6	131.6	131.6	197.4	197.4	263.2	263.2
Uygunluk		CE, VDE, SVE						