



JETSPRAY

Basınçlı hava ve su sprayli nemlendirici
Damlatmama garantili nemlendirme



Nem alma, Nemlendirme ve Evaporatif Soğutma

 **condair**

JetSpray paneli

Nozulların kontrolü için dahili bileşenlerine kolaylıkla erişilebilen bir IP54 sınıfı kabin. Tüm elektronik elemanlar, su ve hava borularının üzerinde ayrı bir bölmeyle yerleştirilmiştir.

Güç kaynağı

Monofaze, 230V/50Hz veya 110V/60Hz, maks. 210W güç tüketimi (hava kompresörü hariç)

Uzak kullanıcı arayüzü

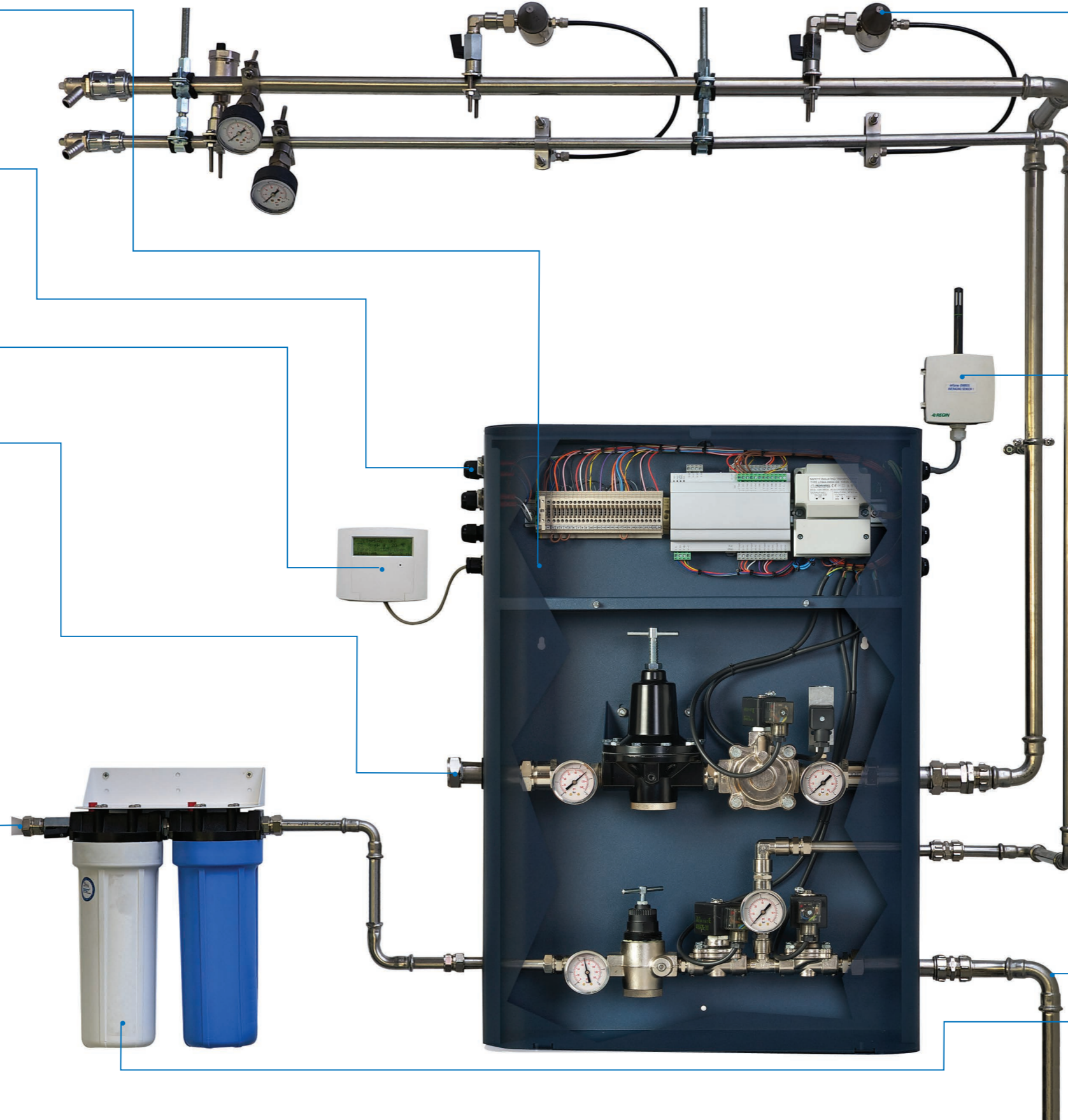
Çalışma, devreye alma, servis gereksinimleri ve hata tespitleri hakkında bilgi veren ve kontrol sağlayan klavyeli arkadan aydınlatmalı çok dil seçeneekli ekran. JetSpray panelinden 100 metre kadar uzağa yerleştirilebilir. Sistem aynı zamanda BMS yoluyla kontrol edilebilir.

Basınçlı hava kaynağı

Hızlı evaporasyon ve damlama riski olmayan çok yönlü spreylere sağlar. JetSpray, diğer tüm hava ve su atomize nemlendiricilere göre en az %30 daha az basınçlı hava kullanır.

Su beslemesi

JetSpray, herhangi bir içilebilir su kalitesinde, demineralize bir kaynağa ihtiyaç duymadan çalışarak su tüketimini en aza indirir.



Kendi kendini temizleyen nozullar

10 yıl garantili hassas tasarımı nozullar uzun ömür, minimum bakım sağlar ve lokal elektrik beslemesi gerektirmeden kendinden emniyetlidir.

Nem sensörü

Tek bir oda içi nem ölçer veya ortalama ölçüm yapan üç taneye kadar sensör ortam koşullarını izlemek için kullanılabilir ve hassas nem kontrolü sağlar.

Tahliye

Otomatik tahliye ve yıkama döngüleri durgun suyun sistemde kalmasını önler. Nem istenmediğinde akan hava, su tesisatını kurutur.

PureFlo Ag+ gümüş iyon su arıtma

Gümüş, boru tesisatı boyunca kalıcı etkiler bırakan güçlü bir bakteriyostatik ajan olup daha hijyenik çalışma sağlar. UV su arıtma da bir seçenek olarak mevcuttur.

JetSpray

Basınçlı hava ve su spreyli nemlendirici

Basınçlı hava ve suyun birleşimi, JetSpray'in ıslatma veya damlatma riski olmadan hızlı nem evaporasyonu sağlamasını mümkün kılar.

JetSpray, 60 l/sa ve 600 l/h kapasiteli modellere sahiptir. 600 l/h modeli on/off kontrolüne veya yüksek hassasiyetli +/-% 2 bağıl nem kontrolü için %0-100 çıkışı tamamen modüle etme özelliğine sahiptir.

Kendi kendini temizleyen nozüller, nemlendiricinin demineralize bir kaynağa ihtiyaç duymadan herhangi bir içme suyu kalitesinde çalışmasını sağlar. Fan içermeyen tasarımı, kirli, tozlu endüstriyel ortamlarda minimum bakım ile dayanıklı çalışma sağlar.



Inovatif tasarımı ve kaliteli yapısı JetSpray nozullarının 10 yıl garantili hizmet verebilmesini sağlar.



Herhangi bir kalıfye HVAC yüklenicisi için montajı ve servisi kolaydır

Yüksek performans ve dayanıklı çalışma

Neden basınçlı hava kullanılıyor?

Bir basınçlı hava ve sulu nemlendirici herhangi bir potansiyel damlatma riski olmadan nemin atmosfere verilmesini garantiler. Suyu basınçlı hava ile karıştırmaya zorlayarak ortaya çıkan sprey hızla ve önemli ölçüde yönlendirilerek emilir.

Bu JetSpray'i, ortam neminin genellikle yüksek olduğu ve nemin hava tarafından daha zor emildiği soğuk depolar gibi düşük sıcaklıktaki uygulamalar için ideal yapar.

Evaporasyonu desteklemek için bir fan ünitesi gerekmediğinden dolayı JetSpray, sık sık bakım gerektirmeden çok tozlu ve kirli endüstriyel ortamlarda güvenilir bir şekilde kullanılabilir.

Çok az bakım gerektirir

JetSpray nozul tıkanmaları önleyen bir kendi kendini temizleme mekanizmasını içerir. Spreyin her duruşunda bir pim nozul orifisi içinden itilir ve çalışma sırasında su basıncı ile geri itilir. Piston tahrikli nozul sistemlerinin aksine bu mekanizmanın yağlanmasına gerek yoktur ve sadece tozu uzaklaştırmak için hava kapaklarının nadiren silinmesi amacıyla nozul hattının bakımı yeterlidir.

Nozullar o kadar sağlamdır ki 10 yıllık garanti verilmektedir.

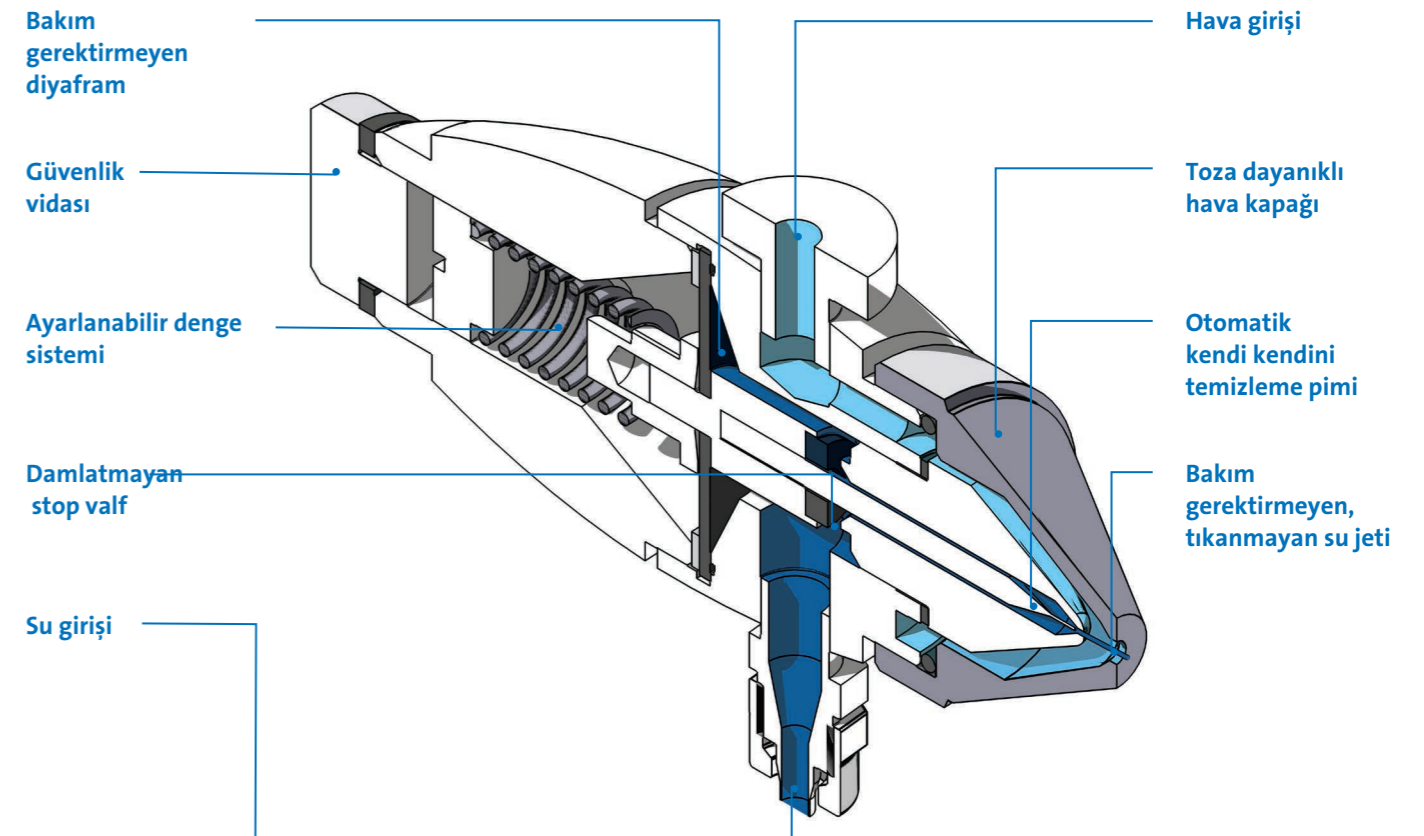
Montajı kolaydır

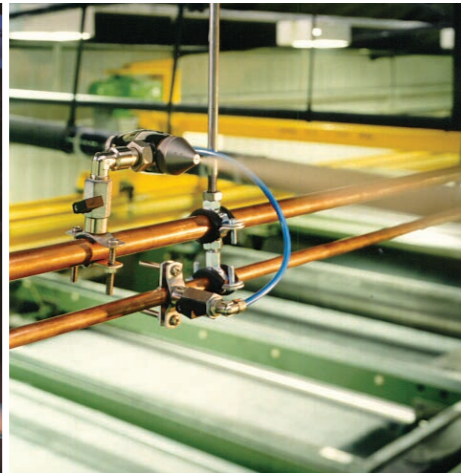
JetSpray nemlendirici herhangi bir kalıfye mekanik yüklenici tarafından kurulabilir. Kurulum, standart su tesisatı bağlantıları ve boru tesisatını içerir ve herhangi bir özel alete ihtiyaç yoktur. Sistem paslanmaz çelik, bakır veya plastik boru tesisatı ile beslenebilir.

Sürekli ve hassas nem kontrolü

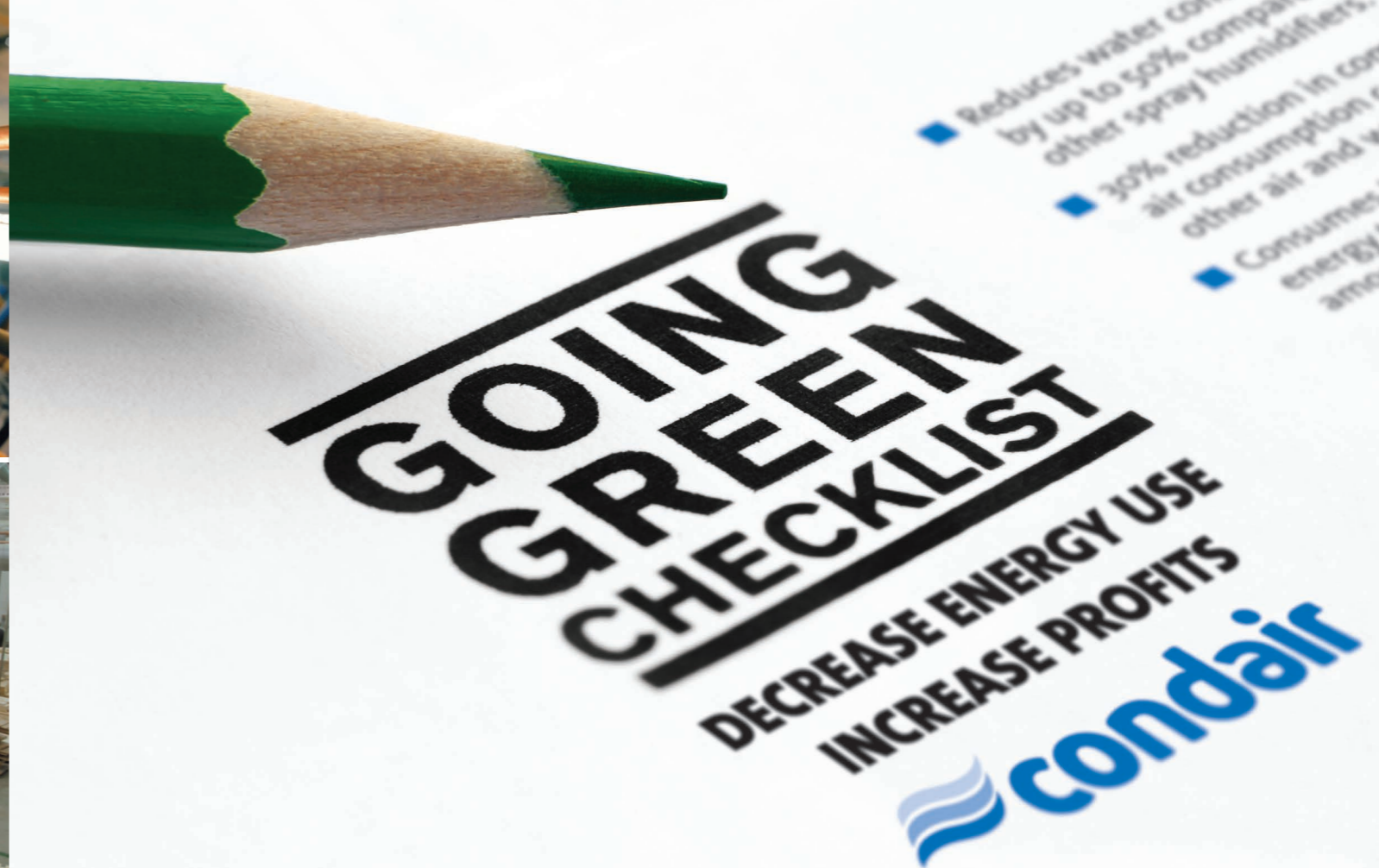
Lokal alana yüksek nem çıktısı sağlayan ve nemi dağıtmak için hava hareketine dayanan nokta nemlendiricilerinden farklı olarak JetSpray nemi oda içine düzgün bir şekilde yayar. Nozullar, yüksek veya düşük nemli alanların olmaması için nemi düzgün şekilde dağıtmak üzere stratejik olarak yerleştirilir.

Tam modülasyonlu JetSpray %0-100 çıktı sağlayarak nemlendiricinin %±2 Bağıl Nem oranında on/off sistemlerden çok daha hassas nem kontrolünü korumasını sağlar.





30 yılı aşkın süredir çok sayıda endüstride kanıtlanmış teknoloji



Düşük işletme maliyetli az enerji tüketen nemlendirme

Güvenilir

Kanıtlanmış teknoloji

JetSpray, 30 yılı aşkın bir süredir dünyadaki fabrikaları ve üretim tesislerini nemlendirmekte ve aşağıdakiler de dahil olmak üzere birçok farklı sektördeki lider şirketler tarafından güvenilmektedir:

- Tekstil
- Matbaa
- Tütün
- Soğuk depolama
- Otomotiv
- Çay üretimi
- Hasat edilen ürünün saklanması
- Mezbahalar
- Elektronik cihazlar
- Botanik Bahçeleri
- Kağıt üretimi

Hijyenik çalışma

JetSpray, herhangi bir açık su tankı olmayan yalıtımlı bir sistemdir. Böylece suyun kirlenme riski en aza iner. Otomatik tahliye ve yıkama döngüleri suyun boru tesisatı içinde kalmamasını sağlar. Hava ile çalışan bir sistem, kullanım sonunda boru tesisatını kuru bırakır.

PureFlo Ag+ Gümüş iyon su arıtma sistemi gelen su besleme hattına dahil edilmiştir. Bu, boru tesisatı boyunca kalıcı etkiler bırakan bir bakteriyostatik ajan olup daha hijyenik çalışma sağlar.

Verimli

%50 daha az su tüketimi

JetSpray herhangi bir içilebilir su beslemesiyle çalışabilir. Bu su tüketimini, nozulda tıkanmaları önlemek için demineralize veya yumuşatılmış suya ihtiyaç duyan diğer sprey nemlendiricilerle karşılaştırıldığında %50'ye varan oranda azaltır.

%30 daha az hava tüketimi

Kendi kendini temizleyen pim mekanizmasını geri itmek için hava basıncı kullanan diğer hava ve su sprey nemlendiricilerin aksine JetSpray nozul su basıncını kullanır. Bu; diğer hava ve su sistemleri ile karşılaştırıldığında daha düşük hava basıncı ihtiyacına ve basınçlı hava tüketiminde %30 azalmaya neden olur.

Düşük enerji kullanımı ve evaporatif soğutma

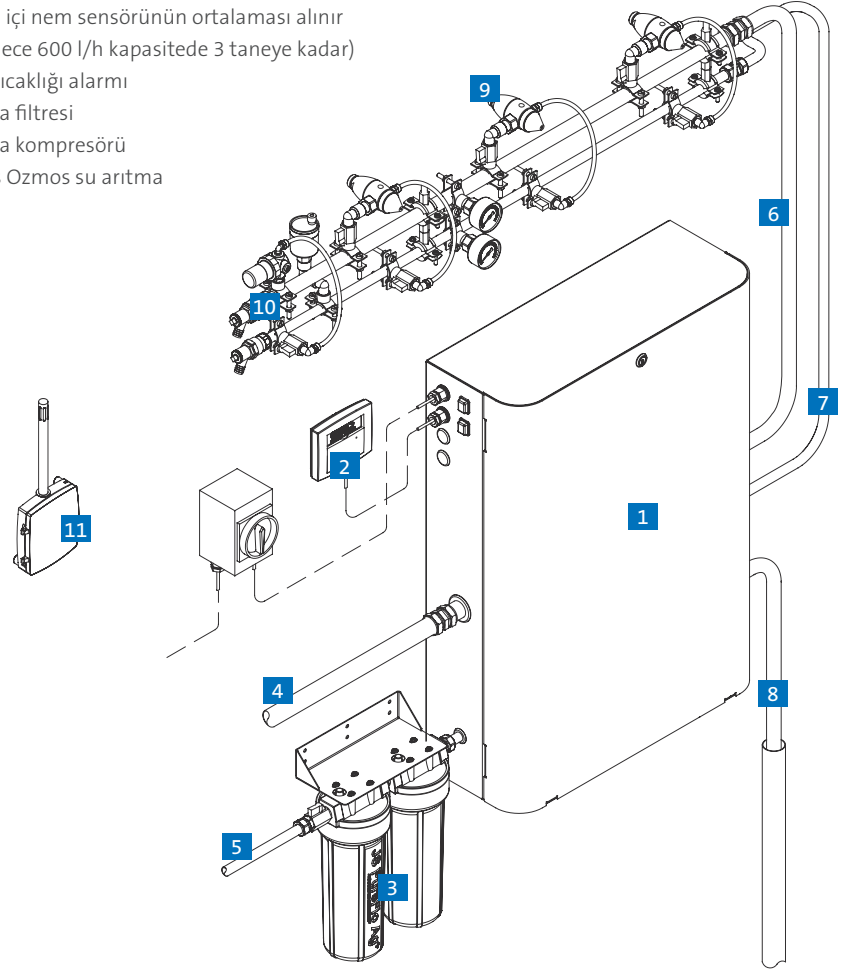
Elektrikli buharlı nemlendiricilerle karşılaştırıldığında JetSpray aynı miktarda nemlendirme sağlamak için %90 daha az elektrik tüketir. Bir elektrikli ısı kaynağı yerine nemi sağlamak için havanın ısı enerjisi kullanılır. Nemlendirmenin yanı sıra bu bir adiyabatik etkiye neden olur. Her bir kg nemlendirme için aynı zamanda, sıcak üretim ortamlarında fazladan bir fayda olarak yaklaşık 630W adiyabatik soğutma da sağlanır.

Tipik sisteme genel bakış (600 l/h)

- 1 JetSpray paneli
- 2 Uzaktan kullanım arabirimi
- 3 PureFlo Ag+ gümüş iyon kartuşu ve partikül filtresi (5 mikron)
- 4 Hava girişi
- 5 Su girişi
- 6 Hava çıkışı
- 7 Su çıkışı
- 8 Tahliye
- 9 Nozullar
- 10 Hat sonu
- 11 Oda içi nem sensörü

Seçenekler

- Ultraviyole su sterilizörü
- Oda içi nem sensörünün ortalaması alınır (sadece 600 l/h kapasitede 3 taneye kadar)
- Su sıcaklığı alarmı
- Hava filtresi
- Hava kompresörü
- Ters Ozmos su arıtma



Teknik veriler

Model	Çıktı kg/h	Modülasyonlu veya on/off	Nem kontrolü	Güç tüketimi (Hava kompresörü hariç) W	Güç kaynağı	Onaylar
JS60	2.5-60	On/Off çalışma	%±4 Bağıl Nem	170	230Vac 110Vac	CE, UL Listelenmiş, WRAS
JS600DS	2.5-600	On/Off çalışma	%±3 Bağıl Nem	200	230Vac 110Vac	
JS600M	2.5-600	Modülasyonlu	%±2 Bağıl Nem	210	230Vac 110Vac	

Nozul çıktısı (litre/h)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	9	12	15
Nozul başına 2.2bar basınçta scfm (standart dakikada feet küp) hava tüketimi	0.38	0.53	0.68	0.83	0.98	1.35	1.8	2.25
nozlu başına cfm (dakikada feet küp) hava tüketimi. Serbest hava iletimi (0.33cfm/l)	0.83	1.16	1.49	1.82	2.15	2.97	3.96	4.95
nozlu başına m³/h hava tüketimi. Serbest hava iletimi (0.56m³/h/l)	1.4	1.96	2.52	3.08	3.65	5.05	6.73	8.41

Gerçek spesifikasyonlar yukarıda gösterilenlerden farklı olabilir

Condair Nemlendirme A.Ş.
Ağaoğlu My Office 212, Mahmutbey Mah. Taşocağı Yolu Cad. No:3 D:32
34218 Güneşli, Bağcılar-İstanbul, Türkiye
Tel: +90 (212) 803 34 25 - 803 34 08
COTR-info@condair.com – www.condair.com.tr

 **condair**