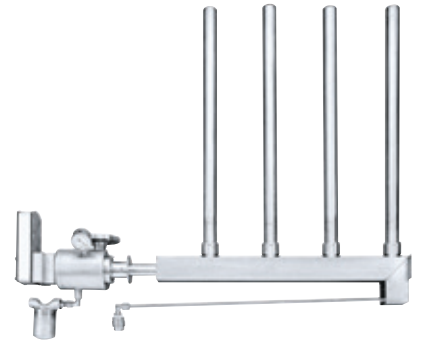




CONDAIR ESCO

Açık buharlı nemlendirici
%100 buhar sızdırmaz döner valfli

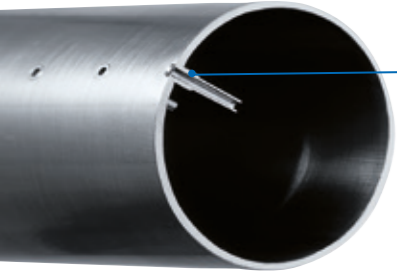


Nem alma, Nemlendirme ve Evaporatif Soğutma

 **conda**ir

Patentli hassas nozullar yoğuşmasız buhar sağlar

Dahili nozullar buharın en sıcak ve kuru olduğu yer olan dağıtım borusunun merkezinden buharı çeker. Bu damlacıkların hava işleme sistemine salınmamasını garantiler.



Nozullar sağlam paslanmaz çelikten üretilmiştir. Sızıntı korkusu olmadan güvenilir ve dayanıklıdır.

Standart bağlantı

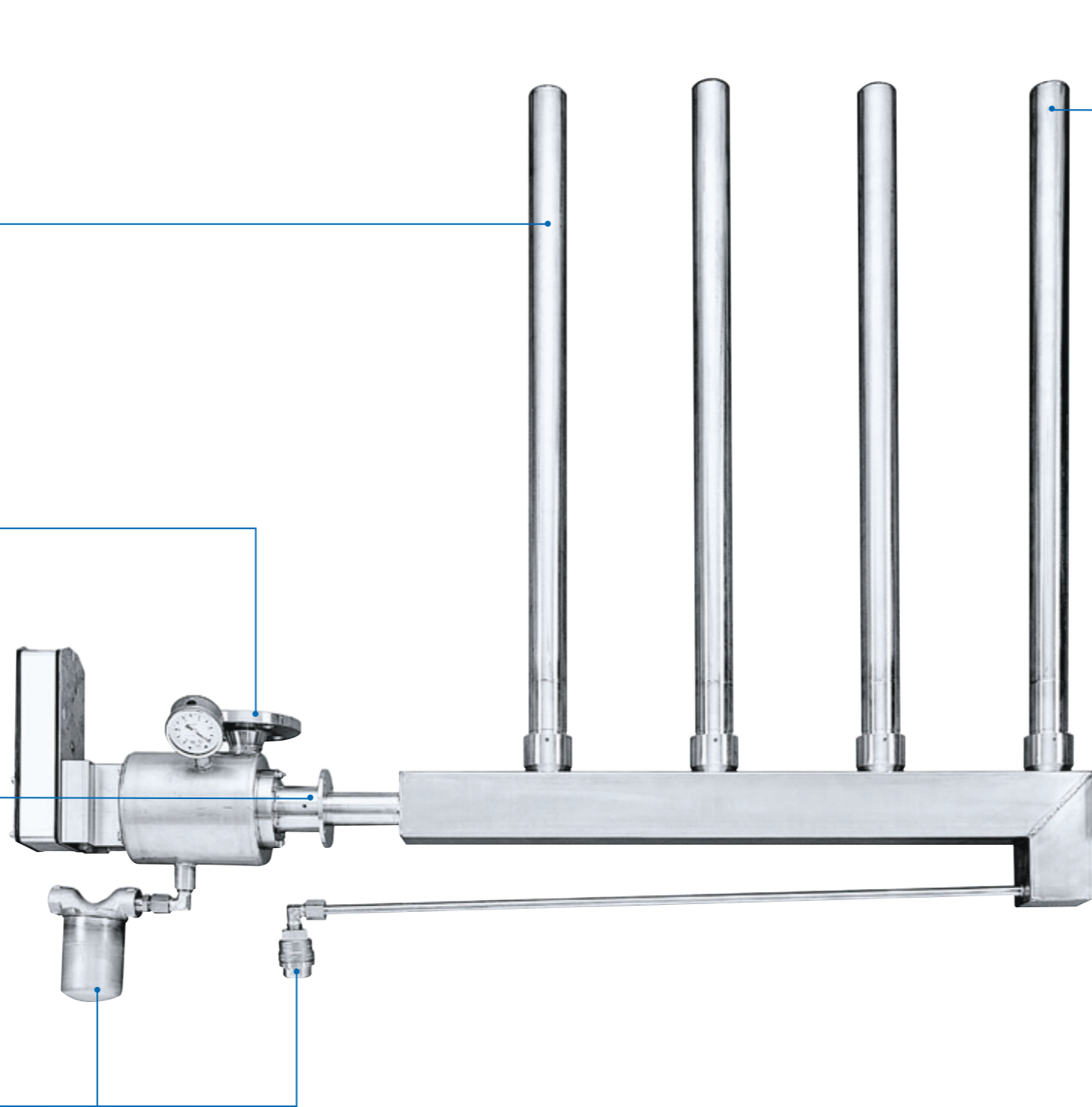
Standartlaştırılmış flanş bağlantıları herhangi bir buhar ağına basit ve güvenli bağlantı sağlar.

Döner disk valf kapatıldığında tamamen sızdırmazdır

Seramik döner valf kapatıldığında tamamen buhar sızdırmazdır ve buhar üfleme çubuğuna veya hava kanalına buhar sızıntısına izin vermez. Tasarımı aynı zamanda çok hassas nem kontrol sağlayan %0-100 modülasyon da sunar.



Birincil ve ikincil kondens tahliyesi



Buhar dağıtım sistemi

Condair ESCO buhar dağıtım sistemleri takılmaya hazır bağlantılarıyla modüler tarzda yapılmıştır. Sahada dişli contalarına ihtiyaç olmadan kolayca kurulabilirler ve sızıntı yapmazlar.

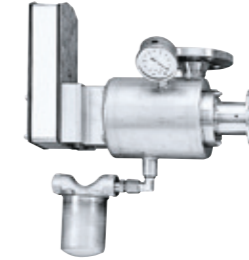
Condair ESCO Model: GGG40

Denenmiş ve test edilmiş döküm demir GGG40 malzemeli buhar bağlantı birimi.



Condair ESCO Model: AISI304

Buhar devresindeki özel gereksinimler için paslanmaz çelik AISI304'ten üretilmiş buhar bağlantısı.



Condair ESCO
Açık buharlı nemlendirici

CONDAIR ESCO nemlendiriciler açık buharlı nemlendirme konusunda standartları belirlemektedir. İnovatif teknoloji ve kaliteli yapısı benzersiz performans sağlar.

Sistem, bir binanın mevcut buhar ağını 4 bar basınca kadar kullanarak bir hava işleme ünitesine veya hava kanalına 1.000 kg/h saf, kuru buhar sağlayabilir.

Hazır buhar beslemesi olan hastaneler, laboratuvarlar ve üretim tesislerinde kullanım için idealdir.

Condair ESCO seramik
döner disk valf açık konumda



Döner disk valf kapatıldığında tamamen buhar sızdırmazdır ve %0-100 arası modülasyon sağlar

Condair ESCO'nun seramik döner disk valfi %0-100 modülasyon sağlar ve dikey strok valflerle bağlantılı sorunları ortadan kaldırır. Bu nedenle valf tüm regülasyon aralığı boyunca hassas lineer çıktı verebilecek kapasiteye sahiptir.

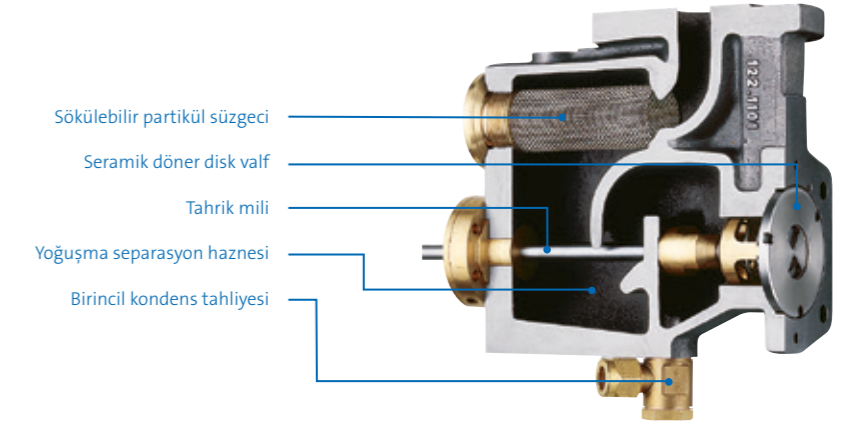
Kapatıldığında valf tamamen buhar sızdırmazdır ve ünite kapatıldığında buharın buhar üfleme borusuna nüfuz etmesini önler. Bu ise buhar sızıntısından sonra oluşan istenmeyen yoğuşmayı önler.

Minimal tork ve optimum güvenilirlik

Açmak için buhar basıncına karşı itiş gerektiren dikey stroklu valflerin aksine Condair ESCO'nun döner valfi valfi döndürmek ve güç aktarımını yönlendirmek için minimal torka gereksinimi vardır.

Bu tasarım enerji açısından verimlidir ve optimum güvenilirliği garantiler. Bu aynı zamanda aktüatörün kompakt olmasını sağlar.

Condair ESCO seramik
döner disk valf kapalı konumda



Kısa evaporasyon mesafesinde kuru buhar dağıtımı

Kısa evaporasyon mesafeleri güvenilir ve hijyenik buharlı nemlendirme için kritik öneme sahiptir. Buhar hava işleme ünitesindeki bileşenlerle asla temas etmemelidir. Bu ıslanmaya, korozyona veya hijyen risklerine neden olabilir.

Patentli nemlendirme nozullarıyla kondensiz buhar

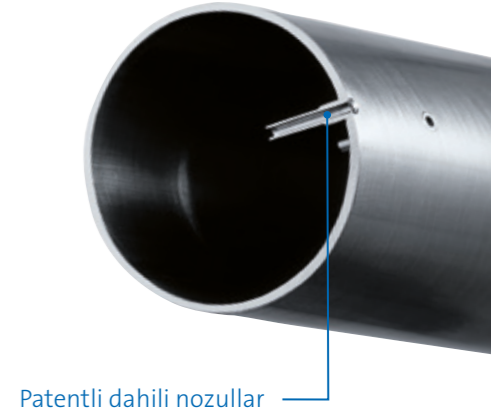
Kuru buhar tedariki Condair ESCO buhar üfleme borusu içine yerleştirilen çok küçük nozullarla garanti altına alınır. Buhar sadece en sıcak ve kuru olduğu yer olan üfleme borusunun merkezinden alınır. Bu, hava akışına verildikten sonra çok kısa bir evaporasyon mesafesi sağlar.

Kondens sadece buhar üfleme borusunun dahili çeperinin etrafında biriktiği için bu çok küçük nozullar kondensin hava kanalına verilmesini önler.

Üfleme borusunun içinde oluşmayan kondens güvenli bir şekilde ikincil kondens tahliyesiyle dışarı atılır.

Anında nemlendirme

Bu inovatif sistem, kondens önlemek için bir harici buhar ceketini üfleme borusunun önceden ısıtılma ihtiyacını ortadan kaldırır. Isıtılan buhar üfleme boruları hava kanalının ısısını fazladan 4°C'ye kadar artırabilir ve bu parçanın kaldırılmasıyla Condair ESCO enerji tasarrufu sağlar. Aynı zamanda, ceketli buhar üfleme borulu açık buharlı nemlendiriciler, buharın üfleme borusuna verilmeden önce belirli bir sıcaklığa erişmesine ihtiyaç duyar. Condair ESCO başlatma anından itibaren yoğunlaşmaz kuru buhar salarak zaman kazandırır ve mükemmel kontrol sağlar.



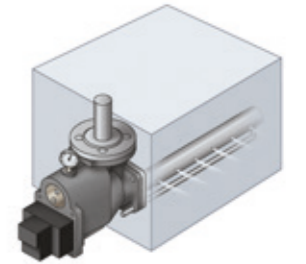
Patentli dahili nozullar

Müşteriye özel çözüm

ESCO nemlendirme sistemi istenen emilim mesafesi ve hava kanalı boyutlarına bağlı olarak farklı buhar dağıtım boruları seçenekleri sunar.

Condair ESCO DL40

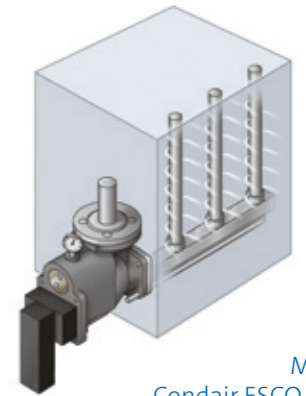
Bir, iki veya üç yatay buhar dağıtıcısı ile DL40 esnek ve hava kanalına uyacak şekilde ayarlanabilir.



Model:
Condair ESCO DL40

Condair ESCO DR73

Ağır yüklü buhar gereksinimleri veya kısa evaporasyon mesafeleri için DR73 idealdir. Buhar dağıtım sistemi her bir proje için özel olarak tasarlanmıştır. Buhar borusunun her iki yanındaki nozullarla dağıtım tüm hava kanalı boyunca aynı şekilde düzenlidir.

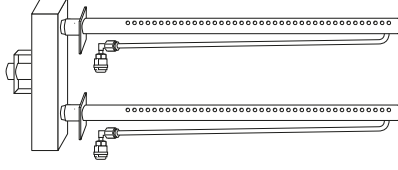


Model:
Condair ESCO DR73

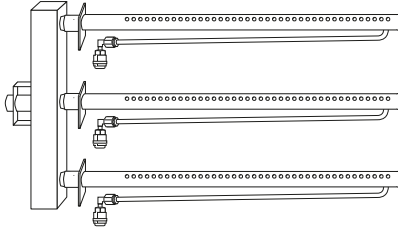
Sisteme genel bakış



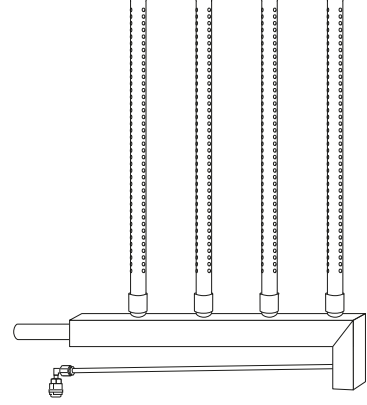
Tek boru dağıtımli DL40 serisi



Çift boru dağıtımli DL40 serisi



Üç boru dağıtımli DL40 serisi



Dikey boru dağıtımli DR73 serisi

Teknik veriler

Seri	Valf boyutu	Buhar basıncı (bar)	Buhar kapasitesi maks. (kg/h)	Hava kanalının genişliği maks. (mm)
DL40	Esco 5	0.2 – 4.0 bar	127	4,000
	Esco 10	0.2 – 4.0 bar	250	4,000
	Esco 20	0.2 – 4.0 bar	500	4,000
DR73	Esco 10	0.2 – 4.0 bar	250	10,000
	Esco 20	0.2 – 4.0 bar	500	10,000
	Esco 30	0.2 – 4.0 bar	2,000	10,000