

TAM GÜVENİLİRLİK İÇİN NEM ÇEKİCİLİ HAVA KURUTUCULAR



Atlas Copco

CD / AD / BD serisi (360-1600 l/sn, 763-3392 cfm)



UYGULAMANIZ İÇİN DOĞRU NEM ÇEKİCİLİ KURUTUCU

Kuru basınçlı hava sistemi, üretim işlemlerinin güvenilirliğini ve son ürünlerinizin kalitesini korumak için hayati önem taşır. Şartlandırılmamış hava boru tesisatında korozyona, pnömatrik ekipmanların erken arızalanmasına ve ürünlerin bozulmasına neden olabilir. Atlas Copco'nun nem çekicili kurutucuları, güvenilir bir şekilde ve yüksek enerji verimliliğiyle kaliteli kuru basınçlı hava üreterek sistem ve işlemlerinizi korur.

BD 1260

Atlas Copco



Yüksek güvenilirlik

Hava hattına giren basınçlı hava her zaman %100 doymuştur. Soğuduğu zaman nem yoğuşur ve hava sisteminiz ile son ürünlerinize zarar verir. -40°C/-40°F kadar düşük bir basınç çiylenme noktası ile basınçlı havadaki nemi gideren Atlas Copco nem çekicili kurutucular sistem arızalarını, üretimin durmasını ve pahalı onarım işlemlerini ortadan kaldırır.

Rekabetçi performans

-40°C/-40°F kadar düşük çiylenme noktası ve basit ve kolay kullanılan kontroller, kurutucunun mümkün olan en iyi şekilde çalışmasını garantiler.

Yüksek verimlilik

Doğru boyutlandırılmış boru ve valfler basınç kaybının sınırlı kalmasını sağlar. Verimliliği artırmak ve enerji tüketimini azaltmak için çeşitli seçenekler bulunmaktadır.

Sınırlı bakım

Hepsi bir arada tasarım sayesinde Atlas Copco kurutucular son derece kompakt yapıya sahiptir. Kullanıma hazır olarak teslim edilirler ve kurulumları basittir. Bu sayede, üretimin durmasından kaynaklanan maliyetler en aza iner.

Tüm dahili bileşenler bakımı kolaylaştıracak şekilde rahatça erişilebilir konumlardadır. Yüksek kaliteli nem çekici ve yüksek kaliteli valflerin kullanımı sayesinde bakım aralıkları üç yıldır.

İçiniz rahat olur

Atlas Copco yetkin, çalışkan ve verimli servis organizasyonuna yaptığı sürekli yatırımlarla üretkenliği en üst seviyeye çıkarır ve müşteriye parasının karşılığını en iyi şekilde verir. 170'den fazla ülkede faaliyet gösteren Atlas Copco etkileşim ve katılım aracılığıyla profesyonel ve zamanında servis sunar. 7/24 yardıma hazır olan özel teknisyenler üretimin sürekliliğini garanti eder.

CD

Basit ve güvenilir

1

Çek valf

- Nikel kaplamalı.
- Sandviç tipi.
- Entegre sabit nozullu.

2

Kabin

- IP 54 korumalı.
- Elektronik kontrol kartı.
- Zamana dayalı yönlendirme.
- Yüke geçirme/boşa alma dondurma kontağı.

3

Flanşlı bağlantılara sahip galvanize borular

- Flanşlı borular bakımı kolaylaştırır ve kaçak riskini minimuma indirir.
- Doğru boyutlandırılmış borular.

4

Kelebek valfler

Aktüatörlü ve yüksek performanslı kelebek valfler uzun ömür sağlar.

Sağlam ve kompakt tasarım

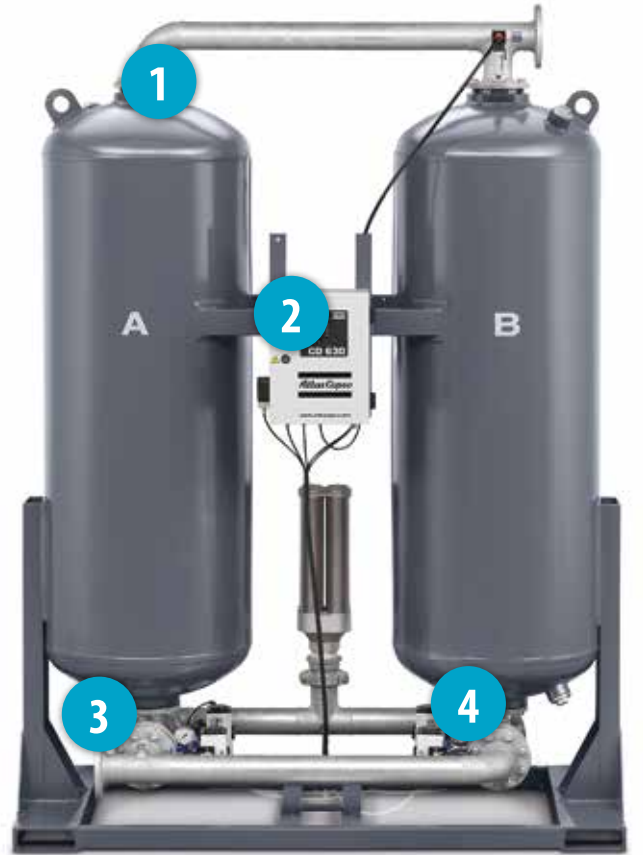
- Standart şaside kolay taşıma için forklift yuvaları ve kaldırma halkaları bulunur.
- Tankları birbirine bağlayan flanşlar üst ve alt gövdelere entegre edilmiştir ve böylece toplam ünite yüksekliği azaltılmıştır.

Filtreler (isteğe bağlı)

- Ön filtreler nem çekiciyi yağ kaynaklı kirlenmeye karşı korur ve nem çekici ömrünü uzatır.
- Son filtre, hattı nem çekiciden kaynaklanan toza karşı korur ve hattın kirlenmesini önler.
- Kolay kurulum için doğrudan kurutucunun girişine ve çıkışına takılır.

Yüksek kaliteli nem çekici

- Maksimum performans için yüksek soğurma kapasiteli nem çekici.
- Basınç çiylenme noktası $-40^{\circ}\text{C}/-40^{\circ}\text{F}$.



AD

Yüksek güvenilirlik ve düşük enerji maliyetleri



Filtreler (isteğe bağlı)

- Ön filtreler nem çekiciyi yağ kaynaklı kirlenmeye karşı korur ve nem çekici ömrünü uzatır.
- Son filtre, hattı nem çekiciden kaynaklanan toza karşı korur ve hattın kirlenmesini önler.
- Kolay kurulum için doğrudan kurutucunun girişine ve çıkışına takılır.

Sağlam ve kompakt tasarım

- Standart şaside kolay taşıma için forklift yuvaları ve kaldırma halkaları bulunur.
- Tankları birbirine bağlayan flanşlar üst ve alt gövdelere entegre edilmiştir ve böylece toplam ünite yüksekliği azaltılmıştır.

1

Çek valf

- Nikel kaplamalı.
- Sandviç tipi.

2

Düşük elektrik gücü yoğunluklu ısıtıcı

- Paslanmaz çelik tasarım uzun ömür sağlar.
- Nikel kaplı ısıtıcı borusu korozyona karşı koruma sağlar.
- Isıtıcı, kurulumun en yüksek enerji verimliliğini sağlaması için yalıtımlı bir ısıtıcı borusunun içine takılıdır.

3

Gelişmiş kontrol ve izleme sistemi

- Kolay kablo bağlantısı olanağı ve güvenlik için gerçek anlamda IP54 koruma düzeyine sahip bir kabine takılıdır.
- Kurulumunuzun maksimum güvenilirliği için tüm parametreler izlenir.

4

Flanşlı bağlantılara sahip galvanize borular

- Galvanize borular bakımı kolaylaştırır ve kaçak riskini minimuma indirir.
- Doğru boyutlandırılmış borular.

5

Kelebek valfler

Aktüatörlü ve yüksek performanslı kelebek valfler uzun ömür sağlar.

Yüksek kaliteli nem çekici

- Maksimum performans için yüksek soğurma kapasiteli nem çekici.
- Basınç çiylenme noktası -40°C/-40°F.

BD

Endüstriyel performans

1

Düşük elektrik gücü yoğunluklu ısıtıcı

- Paslanmaz çelik tasarım uzun ömür sağlar.
- Nikel kaplı ısıtıcı borusu korozyona karşı koruma sağlar.
- Isıtıcı, kurulumun en yüksek enerji verimliliğini sağlaması için yalıtımlı bir ısıtıcı borusunun içine takılıdır.

2

Gelişmiş kontrol ve izleme sistemi

- Kolay kablo bağlantısı olanağı ve güvenlik için gerçek anlamda IP54 koruma düzeyine sahip bir kabine takılıdır.
- Kurulumunuzun maksimum güvenilirliği için tüm parametreler izlenir.

3

Flanşlı bağlantılara sahip galvanize borular

Galvanize ve doğru boyutlandırılmış borular bakımı kolaylaştırır ve kaçak riskini minimuma indirir.

4

Kelebek valfler

Aktüatörlü ve yüksek performanslı kelebek valfler uzun ömür sağlar.



Filtreler (isteğe bağlı)

- Ön filtreler nem çekiciyi yağ kaynaklı kirlenmeye karşı korur ve nem çekici ömrünü uzatır.
- Son filtre, hattı nem çekiciden kaynaklanan toza karşı korur ve hattın kirlenmesini önler.
- Kolay kurulum için doğrudan kurutucunun girişine ve çıkışına takılır.

Sağlam ve kompakt tasarım

- Standart şaside kolay taşıma için forklift yuvaları ve kaldırma halkaları bulunur.
- Tankları birbirine bağlayan flanşlar üst ve alt gövdelere entegre edilmiştir ve böylece toplam ünite yüksekliği azaltılmıştır.

Yüksek kaliteli nem çekici

- Maksimum performans için yüksek soğurma kapasiteli nem çekici.
- Basınç çiylenme noktası -40°C/-40°F.

GELİŞMİŞ KONTROL VE İZLEME

Atlas Copco'nun Elektronikon® kontrol ve izleme sistemi, sahanızda optimum üretkenlik ve verimlilik sağlamak için AD veya BD nem çekicili kurutucunuzu sürekli olarak takip eder.



Kullanıcı dostu arabirim

32 dil seçeneği bulunan bu 3,5 inç yüksek çözünürlüklü renkli grafik ekran, önemli olaylar için simgeler ve LED göstergeleri ile kolayca kullanılabilir. Klavye zorlu ortamlarda sert kullanıma karşı dayanıklıdır.

Kapsamlı bakım ekranı

Gösterilen değerli bilgiler arasında ServicePlan göstergesi ve önleyici bakım uyarıları bulunmaktadır.

İnternet tabanlı görselleştirme

Elektronikon® sistemi çiylenme noktası, tank basıncı ve giriş sıcaklığı gibi önemli parametreleri izler ve görüntüler. Sistemde ayrıca bir enerji tasarrufu göstergesi de bulunmaktadır. Basit bir Ethernet bağlantısı ile kurutucunuzu İnternet tabanlı olarak görselleştirebilirsiniz.



SMARTLINK*

- Basınçlı hava sisteminizi optimize etmenize, enerji tüketimini ve maliyeti düşürmenize yardımcı olan uzaktan izleme sistemi.
- Basınçlı hava sisteminiz hakkında eksiksiz bilgi sağlar.
- Sizi önceden uyararak olası sorunları tahmin etmenize sağlar.

* Daha fazla bilgi için lütfen yerel satış temsilcinizle iletişime geçin.



SİSTEMİNİZİ OPTİMİZE EDİN

Tedarik kapsamı

Hava devresi	Giriş havası flanşı
	Egzoz susturucu
	Çıkış havası flanşı
Bağlantılar	DIN flanşlar
	ANSI flanşlar
Elektrikli parçalar	Önceden monte edilmiş elektrik panosu
	Elektronikon® kontrol ve izleme sistemi (yalnızca BD ve AD modellerinde)
	IP54 korumalı
	Uzak alarm ve uyarı sinyalleri için gerilimsiz kontaklar (yalnızca BD ve AD modellerinde)
Şasi	Forklift yuvalı ana şasi
	Kaldırma delikleri
Mekanik onayı	PED onayı
	ASME onayı
	CRN onayı
	ML onayı

Ek özellikler ve seçenekler

	CD 360-1600	AD 360-1600	BD 360-1600
Maksimum çalışma basıncı 14,5 bar(e)/210 psig	•	-	•
PDP kontrolü	-	•	•
GA yağ enjeksiyonlu kompresörler için ön ve son filtre paketi	•	•	•
Z yağsız kompresörler için ön ve son filtre paketi	•	•	•
Basınç tahliye valfleri	•	•	•
Sonik nozul	•	•	•
Yüksek giriş sıcaklığı modeli	•	•	•
Yüksek ortam sıcaklığı modeli	-	-	•
Kurutucu kulesi yalıtımı	-	•	•
Blower giriş filtresi	-	-	•
Düşük basınçlı giriş için harici pilot hava bağlantısı	-	-	•
Pnömatik kontrol	•	-	-

• : İsteğe bağlı - : Mevcut değil



TEKNİK ÖZELLİKLER

Isısız nem çekicili kurutucular

KURUTUCU TIPI	Giriş akışı FAD 7 bar(e)/100 psig			Basınç kaybı (filtreler hariç)		Giriş/çıkış bağlantıları		Filtre boyutları (önerilen)			Boyutlar						Ağırlık	
	l/sn	m³/sa	cfm	bar	psi	50 Hz: G/PN16 60 Hz: NPT/DN	Ön filtreler		Son filtre	mm			inç			kg	lb	
							1 µm 0,1 ppm	0,01 µm 0,01 ppm	1 µm	L	W	H	L	W	H			
CD 360	360	1296	763	0,19	2,76	80	DD310*	PD310*	DDp310*	1173	1116	1854	46	44	73	650	1443	
CD 480	480	1728	1018	0,14	2,03	80	DD425*	PD425*	DDp425*	1776	988	2549	70	39	100	970	2154	
CD 630	630	2268	1336	0,14	2,03	80	DD630	PD630	DDp630	1884	843	2604	74	33	103	1240	2753	
CD 970	970	3492	2056	0,12	1,74	100	DD970	PD970	DDp970	2359	1039	2643	93	41	104	2010	4463	
CD 1260	1260	4536	2671	0,12	1,74	100	DD1260	PD1260	DDp1260	2472	1039	2636	97	41	104	2470	5484	
CD 1600	1600	5760	3392	0,11	1,60	150	DD1600	PD1600	DDp1600	2693	1428	2576	106	56	101	3560	7904	

Isıtmalı tahliye nem çekicili kurutucular

KURUTUCU TIPI	Giriş akışı FAD 7 bar(e)/100 psig			Ortalama güç tüketimi		Basınç kaybı (filtreler hariç)		Giriş/çıkış bağlantıları		Filtre boyutları (önerilen)			Boyutlar						Ağırlık	
	l/sn	m³/sa	cfm	kW	hp	bar	psi	50 Hz: G/PN16 60 Hz: NPT/DN	Ön filtreler		Son filtre	mm			inç			kg	lb	
									1 µm 0,1 ppm	0,01 µm 0,01 ppm	1 µm	L	W	H	L	W	H			
AD 360	360	1296	763	5,9	8,0	0,27	3,92	80	DD310*	PD310*	DDp310*	1200	1075	1829	47	42	72	820	1821	
AD 480	480	1728	1018	7,9	10,7	0,17	2,47	80	DD425*	PD425*	DDp425*	1764	930	2558	69	37	101	1130	2509	
AD 630	630	2268	1336	10,8	14,6	0,17	2,47	80	DD630	PD630	DDp630	1884	930	2612	74	37	103	1410	3131	
AD 970	970	3492	2056	16,8	22,7	0,17	2,47	100	DD970	PD970	DDp970	2359	1085	2702	93	43	106	2280	5062	
AD 1260	1260	4536	2671	21,7	29,3	0,17	2,47	100	DD1260	PD1260	DDp1260	2472	1085	2684	97	43	106	2750	6106	
AD 1600	1600	5760	3392	27,5	37,1	0,11	1,60	150	DD1600	PD1600	DDp1600	2708	1342	2603	107	53	102	3560	7904	

Isıtmalı blower tahliye nem çekicili kurutucular

KURUTUCU TIPI	Giriş akışı FAD 7 bar(e)/100 psig			Ortalama güç tüketimi		Basınç kaybı (filtreler hariç)		Giriş/çıkış bağlantıları		Filtre boyutları (önerilen)			Boyutlar						Ağırlık	
	l/sn	m³/sa	cfm	kW	hp	bar	psi	50 Hz: G/PN16 60 Hz: NPT/DN	Ön filtreler		Son filtre	mm			inç			kg	lb	
									1 µm 0,1 ppm	0,01 µm 0,01 ppm	1 µm	L	W	H	L	W	H			
BD 360	360	1296	763	8,4	11,3	0,16	2,32	80	DD310*	PD310*	DDp310*	1100	1028	1829	43	40	72	1160	2576	
BD 480	480	1728	1018	10,4	14,0	0,16	2,32	80	DD425*	PD425*	DDp425*	1764	1024	2558	69	40	101	1275	2831	
BD 630	630	2268	1336	14,8	20,0	0,16	2,32	80	DD630	PD630	DDp630	1884	1024	2612	74	40	103	1560	3464	
BD 970	970	3492	2056	21,8	29,4	0,16	2,32	100	DD970	PD970	DDp970	2359	1175	2702	93	46	106	2540	5640	
BD 1260	1260	4536	2671	27,7	37,4	0,16	2,32	100	DD1260	PD1260	DDp1260	2472	1175	2681	97	46	106	3035	6739	
BD 1600	1600	5760	3392	35,3	47,7	0,11	1,60	150	DD1600	PD1600	DDp1600	2720	2199	2548	107	87	100	4100	9103	

Referans koşulları:

Basınçlı hava giriş sıcaklığı: 35°C/100°F.

Girişteki bağıl nem oranı: %100.

11 bar modelleri için kurutucu giriş basıncı, giriş filtresinden sonra.

SÜRDÜRÜLEBİLİR VERİMLİLİKTE KARARLIYIZ

Müşterilerimize, çevreye ve çevremizdeki insanlara karşı olan sorumluluklarımıza bağlıyız. Performansımız zaman içerisinde kendini kanıtlıyor. Biz buna Sürdürülebilir Verimlilik diyoruz.



www.atlascopco.com.tr

