

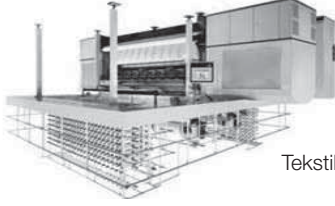


Müşteri açısından avantajları:

- Yüksek kaliteli parçalar (SUS ısı eşanjörü) kullanılmasıyla sağlanan işletim güvenilirliği
- Basınç düşüşünün azaltılmasıyla elde edilen verimlilik artışı
- Makinenizin toplam hacminin azaltılmasına katkıda bulunan kompakt ebatlar
- SMC gibi bir dünya liderinin teknik ve servis desteği

**Soğutmalı Hava Kurutucular
IDFA serisi**

Makinenizin performansını ve verimliliğini artırın



Tekstil makineleri

Makine ve sistemlerde kuru havanın önemi:

Mükemmel çalışma performansı, yüksek kaliteli üretkenlik ve yüksek makine güvenilirliği, pnömatrik aksamdan yararlanan günümüz modern makine ve sistemlerinde muhtemelen en çok aranan üç özelliktir. Bununla birlikte, basınçlı hava sistemlerinde (CAS) toplanan su bu hedefin önünde duran en önemli düşmandır.

CAS'lardaki su oluşumu hem makinenin genel hizmet ömrünü kısaltır hem de pnömatrik donanımının güvenilirliğini etkiler. CAS'ınıza taktıracağınız yüksek kaliteli bir hava kurutucu, su birikimini etkili bir şekilde gidererek performans ve verimliliği artırır.

Sektör	Uygulama	IDFA kurutucu kullanmanın sağladığı avantajlar
Canlı bilimi	Lens parlatma makineleri	Yüksek lens kalitesi
Canlı bilimi	Diş hekimliği ekipmanı	Aletler en uygun bakımı görür
Canlı bilimi	İlaç üretimi	Üretim sırasında ilaçların bütünlük ve kararlılığı korunur
Gıda, canlı bilimi, genel	Temizlik ve dezenfeksiyon amaçlı ozon üreteçleri	Daha yüksek oranda ozon üretimi
Gıda, makine	Gıda üretim ve paketleme makineleri	Yüksek kaliteli, iyi görünümlü gıda ürünleri
İşleme, gıda	Karıştırma (çimento ve gıda üretim ekipmanı)	Huni tıkanması engellenir
İşleme	Endüstriyel kimyasal üretim	Üretim sırasında kimyasalların bütünlük ve kararlılığı korunur
Makine	Tekstil makineleri	Ekipman en uygun bakımı görür
Makine	3D ölçüm ekipmanı, ölçüm makineleri, CMM makineleri	Ekipman en uygun bakımı görür
Baskı	Baskı makineleri	Ekipman en uygun bakımı görür
Makine	Delme makineleri / takım tezgahları	Ekipman en uygun bakımı görür
Makine	Kumlama	Ekipmanı tıkayan kum öbeklerinin oluşması engellenir
Otomotiv, genel	Boya ekipmanı	Boya kalkmaz
Genel	Soğutma	Aşırı ısınma önlenir
Genel	Pnömatrik aletler	Aletler en uygun bakımı görür



Ozon üreteçleri



Paketleme makineleri



Lens parlatma makineleri



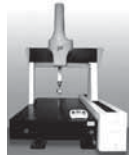
Pnömatrik aletler



Boya ekipmanı



Baskı makineleri



3B ölçüm ekipmanı

CAS'ınıza yüksek kaliteli bir hava kurutucu taktırın ve rekabette avantaj kazanın:

IDFA hava kurutucu serimiz aşağıdaki özellikleriyle daha rekabetçi olmanızı sağlayacak:

- IDFA parçalarında kullanılan yüksek kaliteli malzemeler makinenizde en yüksek seviyelerde işletim güvenilirliğini garanti eder - IDFA'nın dahili ısı eşanjörleri piyasadaki benzer ürünlerin aksine paslanmaz çelikten üretiltiğinden, paslanmayı önler.
- IDFA serisinin tasarımı çıkış noktasında kararlı bir çiğlenme noktası performansı verir ve tüm kurutucuda minimum basınç düşüşü sağlayarak makinenizin verimliliğinin artırılmasına yardımcı olur.
- Kompaktlığı ve dolayısıyla IDFA serimizin toplam ağırlığını da azaltması sayesinde makinelerinizin daha küçük, kullanımı kolay ve daha çekici olmasına katkıda bulunur.

Tüm kurutucu ve pnömatrik ihtiyaçlarınızı dünya genelinde hizmet veren tek bir noktadan karşılamamızın avantajları:

Pnömatrik alanında dünya lideri konumundaki uzmanlığımız ve 82 ülkeye yayılan satış ofislerimizle size en yüksek seviyede teknik ve servis desteğini sağlama imkanına sahibiz.

Nerede olursanız olun, uzmanlarımız size yardımcı olmaya hazırdır.

Size tam bir gönül rahatlığı ve müşteri memnuniyeti sağlamamıza yardımcı olan "yakın çalışma yaklaşımı" adını verdiğimiz felsefemizdir.

SMC tarafından sunulan yüksek performanslı, güvenilir ve sorunsuz basınçlı hava işleme imkanı

- Son teknoloji tasarım 3°C'lik sabit bir basınçlı-çiğlenme noktası sağlar.
- Yüksek verimli ısı eşanjörü.
- Çevre ve ozon dostu R134a ve R407C soğutucu akışkan.
- Katı ISO8573-1 standartlarına (-,4,-) uygundur.
- Kolay okunan bir buharlaştırıcı göstergesine sahip, basit bir kumanda sistemi.
- Uzun ömür sağlayan ve basınç düşüşlerini azaltan paslanmaz çelik ısı eşanjörü.
- Montaj kolaylığı sağlayan kompakt tasarım.
- ø10 mm Otomatik rakorlu çiğlenme tahliye portu,





Standart Teknik Özellikler (Stoktaki modeller)

Model	Çalıştırma aralığı			Güç tüketimi (W)	Güç tüketimi (W)	Hava portu Bağlantılar	Soğutma Gazı	Ağırlık (kg)	Nominal Hava Debisi [m ³ /s (ANR)]		
	Giriş hava basıncı (bar)	Giriş hava sıcaklığı (°C)	Ortam sıcaklığı (°C)						-4,- (3°C PDP)	-5,- (7°C PDP)	-6,- (10°C PDP)
IDFA3E-23	1.5 ila 10	5 ila 50	2 ila 40 (Bağıl nem %85 veya altında)	Tek faz 230 VAC 50Hz	180	Rc 3/8	R134a (HFC)	18	12	15	17
IDFA4E-23						Rc 1/2		22	24	31	34
IDFA6E-23-K	Rc 3/4					23		36	46	50	
IDFA8E-23-K						27		65	83	91	
IDFA11E-23-K						28		80	101	112	
IDFA15E-23-K						46		120	152	168	
IDFA22E-23-K	Rc 1					R407C (HFC)		54	182	231	254
IDFA37E-23-K	R1 1/2							62	273	347	382
IDFA55E-23-L	R2							100	390	432	510
IDFA75E-23-L								116	660	720	822
IDFA100F-40		245	860	1040	1230						
IDFA125F-40	R2	R407C (HFC)	270	1100	1320		1550				
IDFA150F-40	R2 1/2		350	1340	1690	1920					
	DIN flange 80										

Not 1) Rc dışı R dışı dönüştüren dışı adaptörler IDFA3E ila IDFA15E serilerinde ürüne dahildir.

Not 2) Standart durum (ANR) %65 bağıl nem ve atmosfer basıncında 20°C sıcaklık koşullarıdır.

Not 3) Basınçla-çişlenme noktasına dair performans verisi ISO 7183'te yer alan aşağıdaki çalışma koşullarına göredir: Giriş hava basıncı: 7 bar; Giriş hava sıcaklığı: 35°C (doymuş); Ortam sıcaklığı: 25°C.

■ Stoktaki ek seçenekler (diğer seçenekler için lütfen tam kataloğa bakın)




A	Basınçlı soğuk hava çıkışı	IDFA3E to 11E
---	----------------------------	---------------

Model	IDFA3E	IDFA4E	IDFA6E	IDFA8E	IDFA11E
Hava akış kapasitesi m ³ /s (ANR)	18	23	29	32	39

Nemi giderilmiş serin hava kurutucudan çıkarken ısıtılmaz. Bu seçenekte hava akış kapasitesi standart kurutucuya göre düşüktür. (Dış ebatlar standart ürünle aynıdır)

Koşullar: Giriş hava basıncı: 0.7 MPa, Giriş hava sıcaklığı: 35°, Çıkış hava sıcaklığı: 10°, Ortam sıcaklığı: 25°.

■ İsteğe bağlı aksesuarlar

Tozdan koruyucu filtre seti		Hava kurutucu performansının tozlu ortamlarda dahi düşmemesini sağlar	Maks. ortam sıcaklığı 40°C	IDFA1E ila 150F
Baypas tesisatı seti		Kolay paypas boruları(bu seti hava kurutucuya bağlayın) montaj süresinin önemli oranda kısalmasını sağlar.	Maks. çalışma basıncı 1.0 MPa Not 1) Maks. çalışma sıcaklığı 60°C	IDFA1E ila 75E
Ön filtre		Hava kurutucuya toz girmesini engeller. Kurutucunun ömrünü uzatır	Filtrasyon seviyesi 3 µm	IDFA3E ila 75E

Not 1) Orta basınçlı tipler için geçerli değildir. İlgili teknik özellikler için uygun olan bir baypas, dönüşüm takımı veya dönüşüm baypas boru takımı hazırlayın.

■ Sipariş

[Tozdan koruyucu filtre seti]

IDF — FL 201

İlgili hava kurutucu

Sembol	İlgili hava kurutucu
201 Not	IDFA3E
202	IDFA4E
203	IDFA6E
204	IDFA8E
205	IDFA11E
206	IDFA15E
207	IDFA22E
208	IDFA37E
213	IDFA55E
214	IDFA75E
219	IDFA100F
	IDFA125F
220	IDFA150F

Not) S seçeneği durumunda, model numarası farklı olacaktır. Lütfen SMC'ye ayrıca danışın.

[Baypas boru takımı (Rc, R dışı)]

IDF — BP 302

İlgili hava kurutucu

Sembol	İlgili hava kurutucu	Dış tipi
302	IDFA3E	Rc
303	IDFA4E	
304	IDFA6E ila 11E	
316	IDFA15E	
317	IDFA22E	
318	IDFA37E	R
325	IDFA55E	
	IDFA75E	

Not) Orta basınçlı tip için kullanılmaz (maksimum çalışma basıncı 1,6 MPa). Müşterinin belirttiği teknik özellikler için uygun olan bir baypas boru takımı hazırlayın.

[Ön filtre]

Ön filtre modeli	İlgili hava kurutucu	Ön filtre Nominal Hava Debisi [m ³ /s (ANR)]	Ön filtre Hava portu Bağlantılar
AFF4C-F03D-T	IDFA3E-23	750	3/8"
AFF8C-F04D-T	IDFA4E-23	1500	1/2"
AFF11C-F06D-T	IDFA6E-23-K	2200	3/4"
AFF11C-F06D-T	IDFA8E-23-K		
AFF11C-F06D-T	IDFA11E-23-K	3700	1"
AFF22C-F10D-T	IDFA15E-23-K		
AFF22C-F10D-T	IDFA22E-23-K		
AFF37B-F14D-T	IDFA37E-23-K	6000	1 1/2"
AFF75B-F20D-T	IDFA55E-23-L	12000	2"
AFF75B-F20D-T	IDFA75E-23-L		

Not) Normalde açık otomatik tahliye ve bakım göstergeli ön filtreler. Maksimum çalışma basıncı 1.0 MPa.

İlgili ürünler



Membran hava kurutucu: IDG serisi



Serisi	Atmosfer basıncı yoğuşma noktası (°C)	Çıkış debisi l/dak (ANR)	Port ebadı
IDG	-15, -20, -40, -60	10 ila 1000	1/8 ila 1/2



Su ayırıcı: AMG serisi



Serisi	Hava debisi (l/dak) (ANR)	Port ebadı
AMG	300 ila 12000	1/8 ila 2



Ana hat filtresi: AFF serisi



Serisi	Nominal filtrasyon derecesi (mm)	Anma debisi l/dak (ANR)	Port ebadı
AFF	3 (%95 filtrelenen partikül ebadı)	300 ila 12000	1/8 ila 2



Sis ayırıcı: AM serisi



Serisi	Nominal filtrasyon derecesi (mm)	Anma debisi l/dak (ANR)	Port ebadı
AM	0,3 (%95 filtrelenen partikül ebadı)	300 ila 12000	1/8 ila 2



Mikro sis ayırıcı: AMD serisi



Serisi	Nominal filtrasyon derecesi (mm)	Anma debisi l/dak (ANR)	Port ebadı
AMD	0.01 (%95 filtrelenen partikül ebadı)	200 ila 12000	1/8 ila 2



Ön filtreli mikro sis ayırıcı: AMH serisi



Serisi	Nominal filtrasyon derecesi (mm)	Anma debisi l/dak (ANR)	Port ebadı
AMH	0,01 (%95 filtrelenen partikül ebadı)	200 ila 12000	1/8 ila 2



Süper sis ayırıcı: AME serisi



Serisi	Nominal filtrasyon derecesi (mm)	Anma debisi l/dak (ANR)	Port ebadı
AME	0.01 (%95 filtrelenen partikül ebadı)	200 ila 12000	1/8 ila 2



Koku giderici filtre: AMF serisi



Serisi	Nominal filtrasyon derecesi (mm)	Anma debisi l/dak (ANR)	Port ebadı
AMF	0.01 (%95 filtrelenen partikül ebadı)	200 ila 12000	1/8 ila 2

SMC Turkey Otomasyon A.Ş.

Halkalı Merkez Mh. Basın Ekspres Cad.
Capital Tower No: 9 Kat: 11 34303 Küçükçekmece,
İstanbul, TÜRKİYE
Tel: +90 212 489 0 440 Tel: +90 212 472 52 52
Faks: +90 212 489 0 437

Avusturya	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belçika	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaristan	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Hirvatistan	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Çekya	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Danimarka	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonya	+372 6510370	www.smc-pneumatics.ee	smc@smcpneumatics.ee
Finlandiya	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi
Fransa	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr
Almanya	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Yunanistan	+30 210 2717265	www.smc-hellas.gr	sales@smc-hellas.gr
Macaristan	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
İrlanda	+353 (0)14039000	www.smc-pneumatics.ie	sales@smcpneumatics.ie
İtalya	+39 0292711	www.smc-italia.it	mailbox@smc-italia.it
Letonya	+371 67817700	www.smc.lv	info@smclv.lv

Litvanya	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Hollanda	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norveç	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Polonya	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portekiz	+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Romanya	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Rusya	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakya	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenya	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
İspanya	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
İsveç	+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
İsviçre	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Türkiye	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	info@smcturkey.com.tr
İngiltere	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk