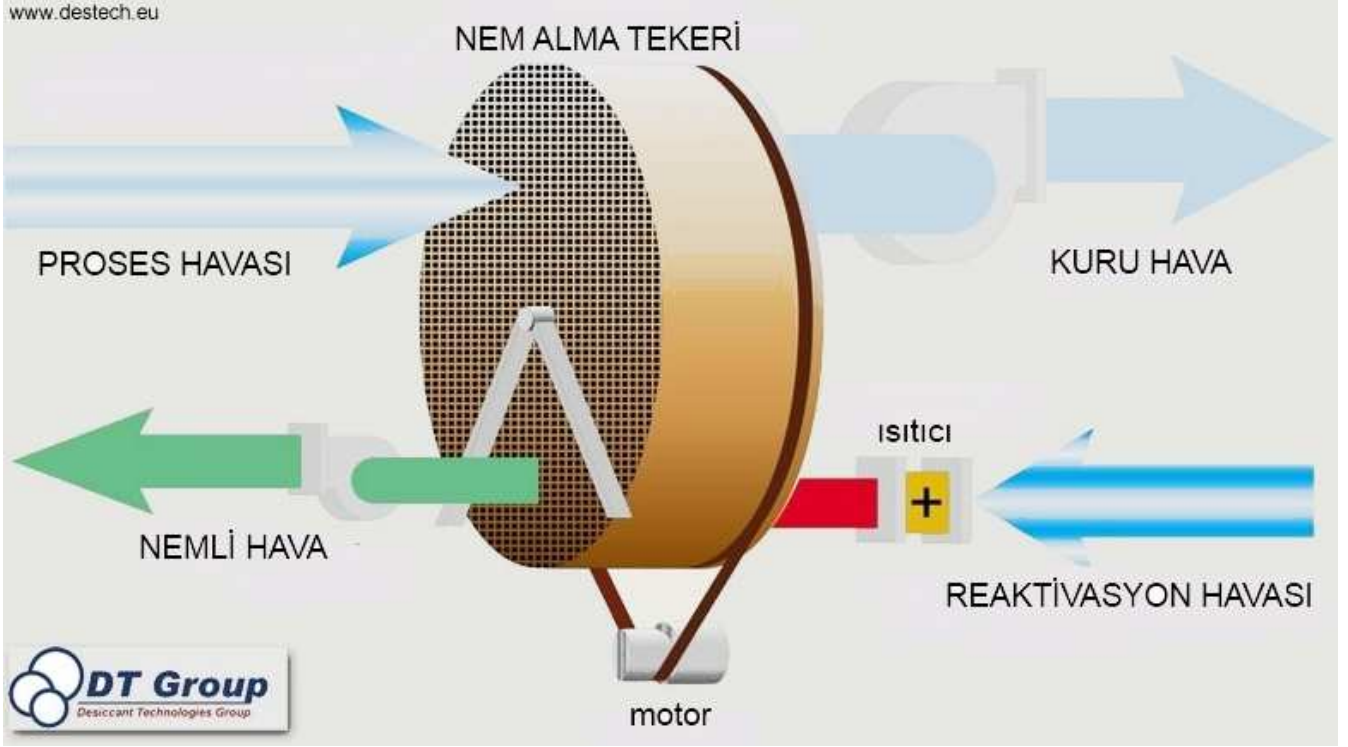


DESİKKANT NEM ALICILAR



DT Grup Avrupa'nın yüksek kaliteli ve teknolojik desikkant nem alıcılar üreten bir firmasıdır. Nem alıcılar endüstriyel ve ticari uygulamalarda ihtiyaç duyulan kuru hava elde edilmesini sağlarlar. Desikkant nem alıcıların en önemli parçası yüksek nem tutma özelliğine sahip, rejenere edilebilir döner tekerleklerdir.

DT nem alıcıları aşağıdaki uygulamalarda kendilerini kanıtlamış ürünlerdir;

- Şekerleme, çikolata, sakız üretimi, et işleme tesisleri, süt ve süt ürünleri ve bira üretimi gibi gıda uygulamalarında,
- Tablet, toz, kapsül, ampul ve benzeri her türlü ilacın üretim, tartım, ambalajlama ve depolama alanlarında ,
- Gübre, zirai ilaçlar, pıl, akü, üretimi, taşınması ve depolanması gibi kimya endüstrisi uygulamalarında,
- Silah, barut, patlayıcılar, cephane, roket, tank, top, uçak, askeri elektronik ve malzemelerin depolandığı sahalarda,
- Elektrik ve elektronik sanayiinde ve alt dallarında hem üretim hem de depolama alanlarındaki nemin hassas kontrolünde,
- Buz hokeyi, curling, kayak, buz dansı gibi aktivitelerin yapıldığı her türlü buz pistleri ve arenalarında sportif faaliyetlerde,
- Camların mukavemetinin arttırdığı laminasyon odalarındaki nemin kontrol edilmesi için cam, emniyet ve oto sanayiinde,
- Ahşap, metal, kumaş, kağıt, yağlı boya tablo ve benzeri ekipmanların korunmasına yönelik kuru hava ihtiyaçlarında,
- Sanat eserlerinin korunduğu ve sergilendiği yerlerde, saray, müze, kütüphane, cami, kilise ve benzeri ibadet yerlerinde,
- Kapalı yerlerde depolanmak zorunda olan malların nemden ve nem hasarlarından korunmasında...

DT Desikkant nem alıcıları, yüksek nemin yarattığı bakteriyel üremeyi ve zararlı oluşumları önler, metal yüzeylerde paslanma ve korozyonu durdurur, ahşap ve tekstil ürünlerinde deformasyon ve çürümeyi önler, soğuk yüzeylerde yoğuşma oluşumuna izin vermez. DT ürünleri fiyat ve kalite dengesinde pazarın en uygun nem alıcılarındandır.

Temel avantajlar:

- 2003 yılından beri desikkant nem alıcı ünite ve sistemler üreten deneyimli bir markadır.
- Nem alıcılarda sadece Avrupalı üreticilerin komponent ve ekipmanları kullanılır.
- MDC 250 ve MDC 5000 modelleri arasındaki üniteler paslanmaz çelik kasalı olarak üretilirler.
- MDC 6000 ve daha büyük modeller 2 mm kalınlığında toz boyalı çelik sac ile üretilirler.
- MDC 1000 ve daha büyük modellerin kasaları kaya yünü ile izole edilmiştir.
- MDC 800 modelinden başlayarak büyük modellerde EC sürücülü motorlar kullanılır.
- Nem alma tekerleği hücresinde özel bir profil ve özel bir kauçuk karışımı conta ile sızıntılara karşı izole edilmiştir.
- Kullanılan nem alma tekerlekleri yüksek kalite silicajel emdirilmiştir ve reaktivasyon ısıtıcıları özeldir.
- DT ürünlerinin Avrupa'da yürürlükte olan tüm yasa ve direktiflere uygunluğu CE belgesi ile onaylanmıştır.
- İhtiyaç duyulan farklı uygulamalar için özel ünite ve sistemler dizayn edilebilir ve üretilebilir...

MDC 250 Desikkant Nem Alıcı

Nem tutma kapasitesi

mdc 250	%50	%60	%70	%80	%90
5 °C	0.57	0.65	0.74	0.79	0.84
10 °C	0.70	0.80	0.80	0.90	0.90
20 °C	1.00	1.10	1.10	1.20	1.20
30 °C	1.10	1.20	1.20	1.30	1.30

Proses havası

Hava debisi 290 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 160 Pascal

Reaktivasyon havası

Hava debisi 80 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 100 Pascal

Besleme

Gerilim 1 x 230 V – 50 Hz

Çektiği güç 1.4 KW

Çektiği akım 6.1 A

Diğer özellikler

Ölçüleri 360 x 335 x 435 (h) mm

Ağırlığı 18 Kg

Çalışma sıcaklık aralığı -25 / +40 °C

Maksimum ses seviyesi 61 dBA

Hava filtresi sınıfı G3

IEC Koruma sınıfı IP44



MDC 450 Desikkant Nem Alıcı

Nem tutma kapasitesi

mdc 450	%50	%60	%70	%80	%90
5 °C	1.10	1.23	1.40	1.52	1.67
10 °C	1.40	1.60	1.70	1.90	2.00
20 °C	2.00	2.20	2.30	2.43	2.46
30 °C	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90

Proses havası

Hava debisi 450 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 120 Pascal

Reaktivasyon havası

Hava debisi 120 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 50 Pascal

Besleme

Gerilim 1 x 230 V – 50 Hz

Çektiği güç 3.5 KW

Çektiği akım 15.2 A

Diğer özellikler

Ölçüleri 360 x 335 x 435 (h) mm

Ağırlığı 24 Kg

Çalışma sıcaklık aralığı -25 / +40 °C

Maksimum ses seviyesi 62 dBA

Hava filtresi sınıfı G3

IEC Koruma sınıfı IP44



MDC 800 Desikkant Nem Alıcı

Nem tutma kapasitesi

mdc 800	%50	%60	%70	%80	%90
5 °C	2.07	2.40	2.71	3.00	3.30
10 °C	2.75	3.15	3.44	3.70	4.06
20 °C	4.10	4.40	4.60	4.85	4.92
30 °C	5.00	5.10	5.16	5.30	5.36

Proses havası

Hava debisi 800 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 160 Pascal

Reaktivasyon havası

Hava debisi 250 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 180 Pascal

Besleme

Gerilim 3 x 400 V – 50 Hz

Çektiği güç 7.0 KW

Çektiği akım 10.0 A

Diğer özellikler

Ölçüleri 1055 x 600 x 685 (h) mm

Ağırlığı 80 Kg

Çalışma sıcaklık aralığı -25 / +40 °C

Maksimum ses seviyesi 60 dBA

Hava filtresi sınıfı G3

IEC Koruma sınıfı IP44



MDC 1000 Desikkant Nem Alıcı

Nem tutma kapasitesi

mdc 1000	%50	%60	%70	%80	%90
5 °C	3.00	3.60	4.10	4.60	5.20
10 °C	4.20	4.90	5.55	6.25	6.90
20 °C	6.70	7.60	8.00	8.50	8.85
30 °C	8.00	8.30	8.50	8.72	9.00

Proses havası

Hava debisi 1000 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 200 Pascal

Reaktivasyon havası

Hava debisi 400 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 280 Pascal

Besleme

Gerilim 3 x 400 V – 50 Hz

Çektiği güç 12.5 KW

Çektiği akım 19.0 A

Diğer özellikler

Ölçüleri 1120 x 805 x 950 (h) mm

Ağırlığı 160 Kg

Çalışma sıcaklık aralığı -25 / +40 °C

Maksimum ses seviyesi 70 dBA

Hava filtresi sınıfı G3

IEC Koruma sınıfı IP44



MDC 2000 Desikkant Nem Alıcı

Nem tutma kapasitesi

mdc 2000	%50	%60	%70	%80	%90
5 °C	5.80	6.60	7.70	8.50	9.40
10 °C	7.50	8.80	9.70	10.70	11.40
20 °C	11.00	12.20	13.00	13.70	14.00
30 °C	13.00	13.70	14.20	14.30	14.60

Proses havası

Hava debisi 2000 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 270 Pascal

Reaktivasyon havası

Hava debisi 500 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 200 Pascal

Besleme

Gerilim 3 x 400 V – 50 Hz

Çektiği güç 20.0 KW

Çektiği akım 28.5 A

Diğer özellikler

Ölçüleri 1120x 805 x 950 (h) mm

Ağırlığı 170 Kg

Çalışma sıcaklık aralığı -30 / +40 °C

Maksimum ses seviyesi 70 dBA

Hava filtresi sınıfı G3

IEC Koruma sınıfı IP44



MDC 3000 Desikkant Nem Alıcı

Nem tutma kapasitesi

mdc 3000	%50	%60	%70	%80	%90
5 °C	6.30	8.90	10.00	11.10	12.20
10 °C	8.40	10.10	11.30	12.50	13.60
20 °C	12.00	13.50	14.80	15.80	16.20
30 °C	13.00	15.10	16.30	16.60	17.00

Proses havası

Hava debisi 3000 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 200 Pascal

Reaktivasyon havası

Hava debisi 770 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 270 Pascal

Besleme

Gerilim 3 x 400 V – 50 Hz

Çektiği güç 22.0 KW

Çektiği akım 32.0 A

Diğer özellikler

Ölçüleri 1120 x 805 x 950 (h) mm

Ağırlığı 175 Kg

Çalışma sıcaklık aralığı -30 / +40 °C

Maksimum ses seviyesi 70 dBA

Hava filtresi sınıfı G3

IEC Koruma sınıfı IP44



MDC 4000 Desikkant Nem Alıcı

Nem tutma kapasitesi

mdc 4000	%50	%60	%70	%80	%90
5 °C	9.00	10.80	12.10	13.20	14.20
10 °C	12.10	13.70	14.90	16.00	16.80
20 °C	17.10	18.40	19.20	19.90	20.40
30 °C	20.40	21.30	21.90	22.40	23.30

Proses havası

Hava debisi 40000 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 260 Pascal

Reaktivasyon havası

Hava debisi 1000 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 270 Pascal

Besleme

Gerilim 3 x 400 V – 50 Hz

Çektiği güç 27.0 KW

Çektiği akım 38.5 A

Diğer özellikler

Ölçüleri 1700 x 950 x 1025 (h) mm

Ağırlığı 360 Kg

Çalışma sıcaklık aralığı -30 / +40 °C

Maksimum ses seviyesi 70 dBA

Hava filtresi sınıfı G3

IEC Koruma sınıfı IP44



MDC 5000 Desikkant Nem Alıcı

Nem tutma kapasitesi

mdc 5000	%50	%60	%70	%80	%90
5 °C	13.60	15.80	18.00	19.70	21.80
10 °C	18.00	21.00	23.00	25.80	28.00
20 °C	27.10	30.00	32.00	34.20	35.00
30 °C	33.00	35.00	36.40	37.00	37.40

Proses havası

Hava debisi 5000 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 260 Pascal

Reaktivasyon havası

Hava debisi 1600 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 280 Pascal

Besleme

Gerilim 3 x 400 V – 50 Hz

Çektiği güç 40.0 KW

Çektiği akım 57.0 A

Diğer özellikler

Ölçüleri 1800 x 1150 x 1220 (h) mm

Ağırlığı 450 Kg

Çalışma sıcaklık aralığı -30 / +40 °C

Maksimum ses seviyesi 70 dBA

Hava filtresi sınıfı G3

IEC Koruma sınıfı IP44



MDC 6000 Desikkant Nem Alıcı

Nem tutma kapasitesi

mdc 6000	%50	%60	%70	%80	%90
5 °C	17.60	20.20	23.20	25.70	28.20
10 °C	23.20	26.90	29.70	32.80	35.40
20 °C	35.30	39.40	42.30	44.60	46.40
30 °C	43.20	45.70	47.00	48.00	48.20

Proses havası

Hava debisi 6000 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 400 Pascal

Reaktivasyon havası

Hava debisi 1700 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 320 Pascal

Besleme

Gerilim 3 x 400 V – 50 Hz

Çektiği güç 54.2 KW

Çektiği akım 77.5 A

Diğer özellikler

Ölçüleri 2000 x 1360 x 1780 (h) mm

Ağırlığı 950 Kg

Çalışma sıcaklık aralığı -30 / +40 °C

Maksimum ses seviyesi 70 dBA

Hava filtresi sınıfı G3

IEC Koruma sınıfı IP44



MDC 8000 Desikkant Nem Alıcı

Nem tutma kapasitesi

mdc 8000	%50	%60	%70	%80	%90
5 °C	24.50	28.10	33.00	37.00	40.00
10 °C	32.00	37.30	42.10	46.20	51.00
20 °C	48.20	54.00	59.00	62.70	66.10
30 °C	57.30	62.00	66.10	69.80	71.60

Proses havası

Hava debisi 8000 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 280 Pascal

Reaktivasyon havası

Hava debisi 2500 m³/h

Kullanılabilir basınç düşümü 150 Pascal

Besleme

Gerilim 3 x 400 V – 50 Hz

Çektiği güç 81.0 KW

Çektiği akım 115.5 A

Diğer özellikler

Ölçüleri 2000 x 1360 x 2060 (h) mm

Ağırlığı 1000 Kg

Çalışma sıcaklık aralığı -30 / +40 °C

Maksimum ses seviyesi 73 dBA

Hava filtresi sınıfı G3

IEC Koruma sınıfı IP44



NEM ALMA KASETLİ TEKERLEKLERİ

Model	Hava Debileri		Basınç Düşümleri		Nem Tutma Kapast.	Reaktvs Isıtıcı Kapast.	Ölçüler			Ağırlık
	m ³ /h		Pascal				En	Boy	Derinlik	
DRK	Proses	Reaktvs	Proses	Reaktvs	Kg/h	KW	mm	mm	mm	Kg
0440	1200	300	125	120	7.8	10.5	700	700	400	50
0550	1800	450	125	120	11.7	16.0	800	800	400	60
0770	3500	900	140	135	22.7	31.5	1000	1000	400	75
0965	5500	1400	240	235	35.7	49.0	1250	1250	450	100
1070	6800	1700	245	240	44.2	59.5	1300	1300	450	130
1220	8750	2200	250	245	56.9	77.0	1450	1450	450	170
1525	13700	3500	255	250	89.0	122.5	1800	1800	500	300
1730	18000	4500	260	255	117.0	157.5	1950	1950	500	400
1940	22000	5500	265	260	143.0	192.5	2150	2150	500	600
2190	32000	8500	270	265	208.0	297.5	2400	2400	550	750
2440	40000	10500	275	270	260.0	367.5	2700	2700	550	900
2765	51000	13000	280	275	331.5	455.0	3000	3000	600	1200
3000	60000	15500	285	280	390.0	542.5	3200	3200	600	1450

- Kapasite verileri 125 °C reaktivasyon havası sıcaklığı ve Δw=5.5 gr/kg KH nem farkı için hesaplanmış yaklaşık ve ön seçim değerleridir.
- Tabloda boyanmış tekerlekler taşıma kuralları gereği parçalı kasetli ve dilimli dolguludur. Firmamızdan görüş alınması gerekir