



DRAGON

**DÜNYANIN EN
VERİMLİ & GÜÇLÜ
İKLİMLENDİRME
SİSTEMLERİ**

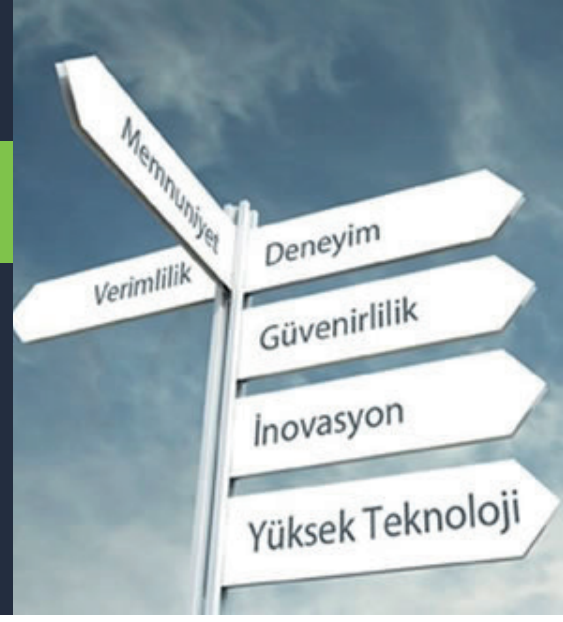


ENERAMA

Çevre Teknolojileri

HAKKIMIZDA

DRAGON İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ



ENERAMA Çevre Teknolojileri

ENERAMA, enerji tasarrufuna sahip çevreci sistemlerin araştırılması, geliştirilmesi ve üretilmesi üzerine faaliyet gösteren bir kuruluştur. Uzun yıllar yapılan çalışmaların neticesinde patentine sahip olduğu, ileri teknoloji, yüksek kapasiteli, endüstriyel iklimlendirme cihazlarının üretimini **DRAGON** markası altında yapmaktadır. **DRAGON** iklimlendirme ile ilgili gerekli bütün işlemleri tek sistemde toplamaktadır. **DRAGON** İklimlendirme Sistemleri hemen her sektörde ihtiyaç duyulan, enerji kullanımı açısından son derece verimli ürünleri bünyesinde toplamaktadır.

Genel merkezi ve fabrika binasının da bulunduğu İstanbul Anadolu Yakası Tuzla' da olan firmamız, ABD, Kanada, İsviçre'de de mevcut ofisleri ile ürünlerini yurt içi ve yurt dışı endüstriyel alanlarda pazarlamaktadır.

ENERAMA, ileri teknoloji üretim tesisinde, araştırma/ geliştirme, tasarım, prototip, yazılım, elektronik, metal işleme, polyester üretim ve montaj bölümlerine ile entegre üretim yapmaktadır. Üretim ve serviste kalite, her şartta güvenlik **ENERAMA** kültürünün önemli bir bölümüdür.



ENERAMA kurulumunu yaptığı bütün cihaz ve sistemleri, AR-GE çalışmalarını ve geliştirmesini kendi bünyesinde gerçekleştirdiği "Mekasera Uzaktan Yönetim, Takip ve Güvenlik Sistemi" ile, tek merkezden 7/24 takip ederek gerekli ve doğru servisi hiç vakit kaybetmeden müşterilerine sunmaktadır.

www.enerama.com.tr



Tarım, Gıda ve Depolama , Sağlık, Endüstriyel Üretim ve Kapalı Alanlar olmak üzere 5 ayrı sektörde hizmet veren DRAGON serileri hakkında detaylı bilgi için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

Yüksek verimliliğe sahip, güvenli, istikrarlı "Dragon Nem Alma Sistemi" CE belgesine sahiptir.



SEKTÖREL ÇÖZÜMLERİMİZ

TARIM



Havadaki spor miktarını ciddi oranda düşürerek daha verimli, daha sağlıklı, daha lezzetli ürünlerin alınması sağlanır.

GIDA VE DEPOLAMA



Gıda üretim ve depolama işlemlerinde, nem kontrolünün yapılması, ürün kalitesi, sağlık, enerji ve demirbaşlar açısından büyük önem teşkil eder.

SAĞLIK



İlaç sektörü ürünleri neme karşı hassastırlar. Tablet ve efervesan gibi ürünler, havadaki nem yüzünden kalitelerini ve raf ömrünü kaybederler.

ENDÜSTRİYEL ÜRETİM



Büyükbaş, küçükbaş ve kümes hayvanı yetiştiriciliğinde konforlu ve sağlıklı ortam için sıcaklık ve havadaki nem oranının bir arada değerlendirilmesi çok önemlidir.

KAPALI ALANLAR



Özellikle soğuk iklimlerde, kapalı alanlardaki sıcak ve nemli havayı tahliye edip dışarıdan soğuk hava almak enerji tüketimini artırmaktadır.

DÜNYANIN EN VERİMLİ & GÜÇLÜ İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ

PATENTLİ DRAGON TEKNOLOJİSİ

Dragon patentli benzersiz "liquid desiccant" teknolojisi ile pahalı filtreleme sistemlerine ve kimyasallara ihtiyaç duymadan özellikle boyu veya enerji gideri büyük alanlar için geliştirilmiştir. Havadan 1 litre suyu 0.3 kW enerji harcayarak çekebilmesi ile piyasalarda bulunabilecek en verimli ve en ekonomik nem alma ve nemi dengede tutma sistemidir.

Dragon tam otomatik sistemi ile havadaki suyu ayırıp çeker, filtreler ve dezenfekte ederek ortama geri verip doğal ve tertemiz havaya sahip bir ortam yaratır.

Birbirinden bağımsız hava üniteleri sayesinde, gıda üretimi ve depolanması esnasında ihtiyaç duyulabilecek farklı değerlerde hava koşullarını sağlar.

Dragon Nem Alma Sistemleri, ticari veya endüstriyel uygulamalarda diğer alternatif ürünlerden çok daha düşük maliyete, hassasiyet ve mutlak nem kontrolü sağlar.

DRAGON, yüksek maliyetli filtreleme sistemlerine ihtiyaç duymadan havadaki hastalık nedeni partikülleri, mantarları filtreleyip dezenfekte eder, kimyevi ilaç kullanmaya gerek bırakmadan yıl boyunca doğal, tertemiz havaya sahip bir ortam sağlar.

»» UZAKTAN TAKİP VE YÖNETİM SİSTEMİ

Özel tasarımı elektronik kontrol sistemi sayesinde bağımsız bölümler ayrı ayrı kontrol edilip yönetebilir. Sistem üzerinden anlık olarak çalışma raporları alınabilir ve alarmlar anlık olarak görüntülenebilir. İleri teknoloji, akıllı EMS (Equipment Monitoring System) ile uzaktan takip, yönetim ve bakım işleri kolaylıkla yapılabilir. Mekasera Uzaktan Saha Takip ve Yönetim Sistemi ile uyumlu olup tabletler, akıllı telefonlar, PC ve Mac bilgisayarlar ile kolaylıkla sisteme erişilebilir.



Muhtelif senaryolar neticesinde gerekli ve önceden yetki seviyeleri belirlenmiş kişi ve adreslere mesaj ve alarmları yönlendirir.

»» MODÜLER VE ESNEK TASARIM

Rejeneratör dış ortama, terminaler ise iç ortamda yan duvar veya tavana asılı kurularak, sera içinde üretim alanında yer kaybına sebep olmaz.

Modüler ve esnek yapısı sayesinde Dragon farklı projelere göre özel tasarlanıp, uyarlanabilir. Birkaç Dragon aynı network altında birleştirilebilir.



Projenin her adımının hatasız bir şekilde ve en kısa sürede tamamlanabilmesi için proje yönetimini üstlenip, anahtar teslimi verebilmekteyiz.

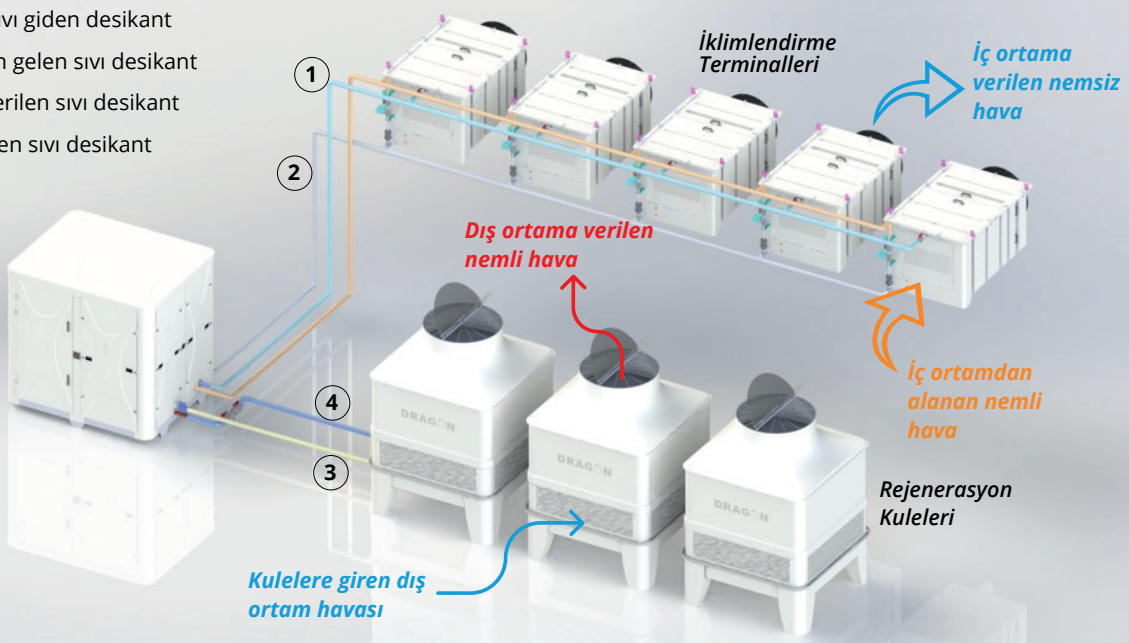


GENEL ÖZELLİKLER

- Benzer sistemlere göre en az 1/10 oranında daha az enerji harcar.
- Nem alma işlemi sırasında isteğe bağlı olarak soğuk veya sıcak hava üretebildiği için ısıtma/ soğutma giderlerinde %40' a yakın tasarruf sağlar.
- Sistemde sarf malzeme kullanılmaz. Filtrelerin yıkanması dışında bakım gerektirmez.
- Hijyeniktir ve bakteri üretmez.
- Havada uçan bakterileri öldürür.
- Havayı filtreler, dezenfekte eder ve kokuyu tutar.
- Binanın, demirbaşların ömrü büyük ölçü de artar ve arızalar azalır. Buna ek olarak servis bakım giderleri de düşer.
- İşletme maliyetini düşürmede yardımcı olur.
- Cihazlara uzaktan erişilebilir ve sistem uzaktan yönetilebilir.
- Çalıştığı alanlarda mevcut aydınlatma, pompalar, havalandırmalar gibi diğer ekipmanları da yönetebilir.

- 1 Terminallere sıvı giden desikant
- 2 Terminallerden gelen sıvı desikant
- 3 Kulelere gönderilen sıvı desikant
- 4 Kulelerden gelen sıvı desikant

Rejeneratör



MEKASERA

MODEL BİLGİLERİ

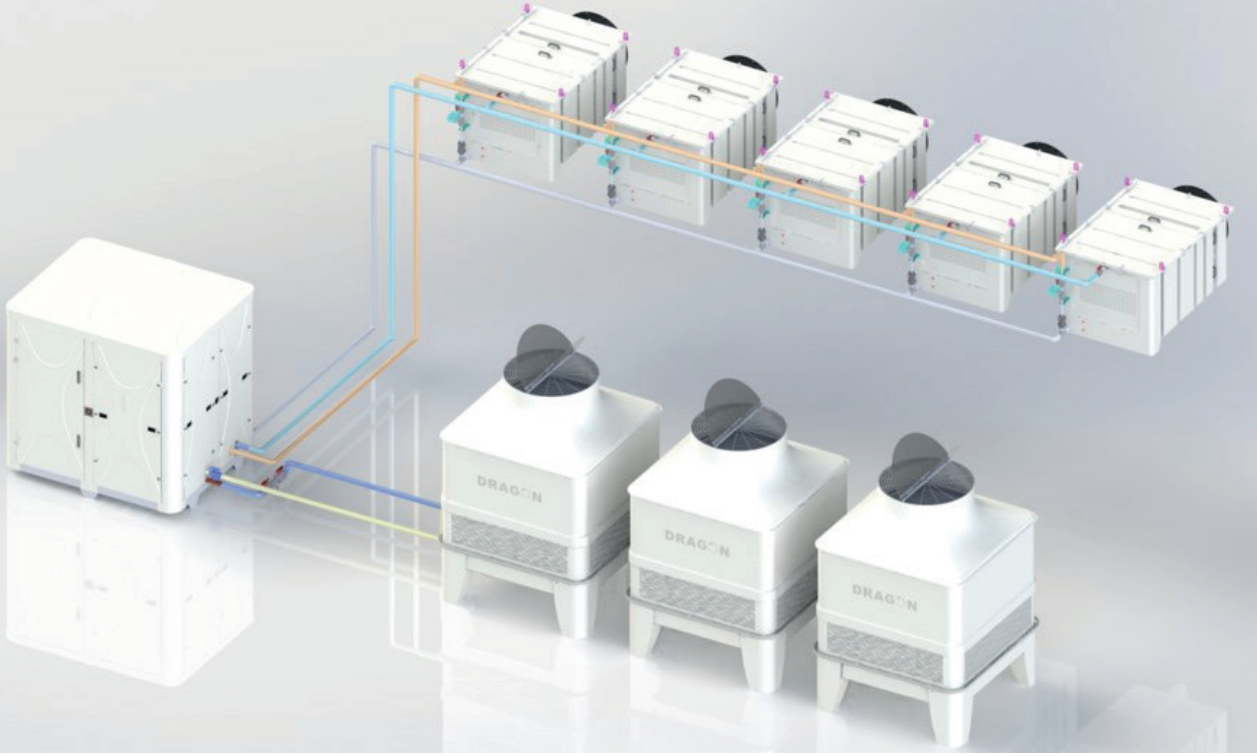
REJENERATÖRLER					
MODEL	DRREG2010U	DRREG2020U	DRREG2030U	DRREG2040U	DRREG2060U
Pozisyon	İç / Dış Ortam				
Kasa	Elyaf Takviyeli Plastik (FRP)				
Gaz	R407C				
Soğutma Kapasitesi	35 kW	70 kW	105 kW	140 kW	175 kW
Isıtma Kapasitesi	7,000 BTU	14,000 BTU	21,000 BTU	28,000 BTU	42,000 BTU
Nem Alma Kapasitesi	49 litre/saat	98 litre/saat	147 litre/saat	196 litre/saat	~300 litre/saat
Kompresör Tipi	Spiral	Spiral	Vida	Vida	Vida
Kompresör Gücü	10 kW	20 kW	30 kW	40 kW	60 kW
Rejeneratör Pompa Gücü	1.5 kW	3 kW	4 kW	4 kW	7.5 kW
Gizli Isı Çevrim Ünitesi	Evet				
Performans Katsayısı	3,5				
Güç	480 V/3 Ph/60 Hz				
RLA (**)	28 A	50 A	75 A	90 A	127 A
LRA/MCA/MOP	175/35/63A	300/63/112 A	290 / 93 / 168 A	390/112/202 A	630/158/285 A
Kontrol Ünitesi	MekaSera Dijital Kontrol Sistemi				
Uzunluk	231 cm	231 cm	332 cm	332 cm	332 cm
Genişlik	190 cm	190 cm	190 cm	190 cm	190 cm
Yükseklik	221 cm	221 cm	221 cm	221 cm	221 cm
Ağırlık	790 kg	990 kg	3600 kg	3650 kg	3900 kg
* Şartlandırıcı pompası ihtiyaca göre değişebilir. // ** Rejenerasyon kulesinin güç ihtiyacı dahil					

ŞARTLANDIRICILAR			
MODEL	DRCND1007	DRCND1015	DRCND2030
Pozisyon	İç ortam zemin	İç ortam tavan	İç / Dış ortam
Kasa	Elyaf Takviyeli Plastik (FRP)		
Fan Gücü	0.75 kW	2.2 kW	5.5 kW
Hava Debisi	1,9 m³/sn	4.1 m³/sn	8.3 m³/sn
Güç Devresi Gerilimi	480V 3 Faz 60 Hz	480V 3 Faz 60 Hz	480V 3 Faz 60 Hz
Max. Amper	1.1 A	3.3 A	8.2 A
Kontrol	MekaSera	MekaSera	MekaSera
Uzunluk	250 cm	234 cm	224 cm
Genişlik	104 cm	145 cm	190 cm
Yükseklik	61cm	114 cm	185 cm
Ağırlık	205 kg	320kg	460 kg

REJENERASYON KULELERİ		
MODEL	DRRTW1030	DRRTW2030
Kullanım Yeri	Dış Ortam	
Kasa	Fiber Destekli Plastik	
Fan Debisi	8.3 m³/sn	8.3 m³/sn
Ses Şiddeti (*)	90 dB	
Kontrol	Mekasera	Mekasera

REJENERASYON KULELERİ		
MODEL	DRRTW1030	DRRTW2030
Gizli Isı Çevrim Ünitesi	Yok	Radyatör
Genişlik	198 cm	198 cm
Uzunluk	198 cm	198 cm
Boy	287 cm	287 cm
Ağırlık	460 kg	590 kg
* Susturucu ile 75 dB		

Sistemlerinize ilave edebileceğimiz çeşitli sensörler ile tesis içerisindeki değerleri ve parametreleri görüntüleyebilir, ayar yapabilirsiniz.



Bakım

Müşterilerimizin kıymetli yatırımını uzun yıllar sorunsuz çalıştırabilmesi için yıllık bakım anlaşması yapılabilmekte ve periyodik olarak gerekli bakım hizmeti tarafımızca verilebilmektedir. Müşterilerimize 6 aylık, yıllık ve 3 yıllık bakım periyotlarına göre filtre değiştirme, ekipman ve donanım kontrolünü sağlayabilmekteyiz.



Babysitting

Dragon İklimlendirme Sistemi işleme alındıktan sonra bir yıl boyunca ücretiz olarak uzaktan bakıcılık (babysitting) hizmeti vererek, sistemdeki değişkenleri ve parametreleri sizin istek ve ihtiyaçlarınıza göre tarafımızca kontrol altında tutabilmekte ve sorunsuz çalışma garantisi sağlamaktayız.



Sistem Birleştirme

Tesislerde mevcut kurulu ısıtma, soğutma ve havalandırma sistemleri ile uyumlu ve verimli bir çalışma ortamı sağlanabilmesi için uzman ekibimiz birleştirme tasarımlarını hazırlayabilmektedir.

Sistemin çalışacağı tesisteki diğer elektronik ekipmanları Dragon Rejeneratör ünitesine kontrol birimleri ile bağlayarak, tek bir merkez üzerinden bütün ekipmanların yönetimini ve kontrolünü sağlayabilir, zamandan, enerjiden ve paradan tasarruf edebilirsiniz.



Tasarım

Uzman tasarım ekibimiz ihtiyaçlar doğrultusunda projeye özel yerleştirme ve kurulum çalışmalarını 2 ve 3 boyutlu olarak hazırlayabilmektedir. Sistem tamamen özelleştirilebilir ve ihtiyaç doğrultusunda üniteleri artırma veya azaltma imkanı sağlar.

Farklı boy ve kapasitedeki parçalardan size en uygun olanları seçebilir, alandan tasarruf etmek için rejenerasyon ünitelerini zeminde veya tavana asılı şekilde konumlandırabilirsiniz.



ENERAMA
Çevre Teknolojileri

DRAGON

**DÜNYANIN EN
VERİMLİ & GÜÇLÜ
İKLİMLENDİRME
SİSTEMLERİ**



Enerama Çevre Teknolojileri A.Ş.
Aydınlı Mahallesi İAYOSB 10. Sokak
No : 3 PK : 34953, Tuzla / İstanbul



+90 216 629 20 00



info@enerama.com.tr
www.enerama.com.tr