

FOUR SEASONS®

by DOĞU

25 YIL

DOĞU İklimlendirme A.Ş. süreli yayınıdır.

DOĞU İKLİMLENDİRME TMMOB - MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI MAKİNA HANGAR PROJESİNE SPONSOR OLDU

Mühendisliğin ortak merkezi olan Makina Hangar Projesi kapsamında meraklılarını bilim ve teknolojiyle bir araya getiriyor. Özel olarak tasarlanan bu benzersiz projenin yenilikçi bir araştırma merkezi haline getirilerek bilim ve teknolojiye duyulan ilgiyi artırması planlanıyor.



S.3

Four Seasons dergimizin 9. sayısı "KIŞ" ile yıl içerisinde imza attığımız sayısız başarıyı paylaşmanın gururunu yaşıyoruz.

KIŞ

Geleceğin teknolojisi ile ürettiğimiz cihazlar sayesinde 4 kıtada 60 ülkeyi kapsayan ihracat ağıımızı genişleterek, dünyaya nefes olduk. İklimlendirmenin geleceğine yön veren Ar-Ge çalışmalarımız, sürdürülebilir ve yaşanabilir bir dünya için geliştirdiğimiz Doğu İklimlendirme çözümlerimiz ve büyük projelerde Doğu rüzgârı estiren sponsorluklarımızla sektörün atmosferine yenilik kattık.

S.2

DOĞU İKLİMLENDİRME A.Ş KONAK ÇINARLI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ'NE SPONSOR OLDU

İzmir'in en iyi mesleki liseleri arasında yer alan Konak Çınarlı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencileri ile Doğu İklimlendirme Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Vehbi Akyar 9 Kasım Perşembe bir araya geldiler.



S.8

AYDIN ŞEHİR HASTANESİNDE DOĞU RÜZGARİ

Doğu İklimlendirme, hastane referanslarına bir yenisini daha ekliyor. 2021 yılının Kasım ayında Aydın'ın Efeler ilçesindeki Kuyulu Mahallesi'nde 140 bin metrekarelik alan üzerine inşa edilen 1400 yatak kapasitesine sahip hastanenin çalışmaları tüm hızıyla devam ediyor.



DOĞU İKLİMLENDİRME İLK ÜYE TOPLANTISINA EV SAHİPLİĞİ YAPTI

ASHRAE Turkish Chapter'ın 2024 yılındaki ilk üye toplantısı, havalandırma ve iklimlendirme sektöründe Türkiye'nin lider firmaları arasında yer alan Doğu İklimlendirme'nin ev sahipliğinde gerçekleşti.



S.2

DOĞU İKLİMLENDİRME, ASHRAE TURKISH CHAPTER'IN 2024 YILI İLK ÜYE TOPLANTISINA EV SAHİPLİĞİ YAPTI

ASHRAE Turkish Chapter'ın 2024 yılındaki ilk üye toplantısı, havalandırma ve iklimlendirme sektöründe Türkiye'nin lider firmaları arasında yer alan Doğu İklimlendirme'nin ev sahipliğinde gerçekleşti. Bu özel etkinlikte, ASHRAE Turkish Chapter'ın 25 üyesi 12 Ocak 2024 Cuma günü Doğu İklimlendirme'nin İzmir'deki fabrikasında bir araya geldi.

Bu etkinlik kapsamında Doğu İklimlendirme'nin yeni Ar-Ge merkezindeki showroom alanında toplanan ASHRAE Turkish Chapter üyeleri; sektördeki güncel gelişmeleri, teknik çalışmalarını ve firmaların bu süreçteki stratejilerini paylaştı. Seminerin ardından Doğu İklimlendirme Genel Müdürü Sn. Seçkin Tuncer Erdoğan'ın eşliğinde fabrika tanıtım gezisi düzenlendi. Eurovent Sertifikası'na sahip Four ECRH - Çatı Tipi Paket Klima Üniteleri, ERP regülasyonlarına uyumlu olarak üretilen Four Home - Konut Tipi Isı Geri Kazanım Cihazları, Four Kitchen - Hava Filtrasyon Cihazları, HWW- Yüksek Performanslı Yıkamalı Davlumbaz vb. birçok ürün grubuna ait ürünler ziyaretçilerin beğenisine sunuldu.

Doğu İklimlendirme, yeni Ar-Ge merkezinde alanında uzman 29 personeli ile enerji verimliliği yüksek ve maksimum verim sağlayan çevre dostu ürünler tasarlamaya devam ediyor.



DOĞU İKLİMLENDİRME A.Ş KONAK ÇINARLI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ'NE SPONSOR OLDU

İzmir'in en iyi mesleki liseleri arasında yer alan Konak Çınarlı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencileri ile Doğu İklimlendirme Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Vehbi Akyar 9 Kasım Perşembe bir araya geldiler. Okulun Konferans salonunda gerçekleşen ve aralarında "Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Alanı" öğrencilerinin de bulunduğu önlük giyme törenine katılan Sn. AKYAR sektöre yönelik tecrübelerini ve anılarını paylaştı. Anılarını paylaştıktan sonra Öğrencilerin sorularını yanıtlamaktan keyif alan Sn. AKYAR, tören sonuna doğru öğrencilere önlüklerini hediye etti ve öğrencilerle birlikte fotoğraf çekilmeyi de ihmal etmedi.

Törenin ardından Konak Çınarlı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü Sn. Bilge Han Kurtcepe eşliğinde Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Alanı öğretmeni Sn. Fevzi Balkan katkılarından dolayı Sn. Vehbi Akyar'a plaketlerini taktim etti.



DOĞU İKLİMLENDİRME VE İSKAV İŞ BİRLİĞİ

Doğu İklimlendirme, kurulduğu günden bu yana sektörün en iyisi olmak adına hiç durmadan çalışmalarını sürdürüyor. Tüm personel şirket kurallarına, Türkiye Cumhuriyeti yasalarına ve Sektör İş Etiği İlkelerine uyum sağlayarak büyük bir sorumluluk alıyor. Şirket politikası, bu kurallara personelle birlikte uyum sağlamayı ve şeffaf bir düzeni korumayı içeriyor. Yöneticiler uygulama aşamasında ekip arkadaşlarına öncülük ediyor ve aynı zamanda, etik konularda personelle açık iletişim kurabilecekleri bir platform hazırlıyor.

Doğu İklimlendirme'nin hem müşterilerine hem de çalışanlarına karşı en büyük etik değeri "Dürüstlük" ilkesi olarak öne çıkıyor. Müşterilerine herhangi bir ürünün teslimini direkt yapmak yerine alanında yetkin personelin ihtiyaç olan ürünü belirlemesi ve aynı şekilde şirket bünyesindeki personelin, İnsan Kaynakları Uzmanı tarafından hakları ve şirket içi değerler konusunda bilinçlendirilmesi bu ilke kapsamında yer alıyor. Doğu İklimlendirme tamamen dürüstlük ve güvenilirlik esasına göre şeffaf bir iletişim içerisinde ilerliyor.

Şirket en değerli politikalarından birini koruyarak, potansiyel personel adaylarına tarafsız bir şekilde fırsat eşitliği sağlıyor. Bugün şirket profilinin %40'ını kadın çalışanlar oluşturuyor. Üstelik kadın çalışanları ekonomiye kazandırma politikasını yalnızca idari bölüm için değil üretimde de hayata geçirerek fırsat eşitliği sağlamaya devam ediyor. Bu bağlamda 2024 yılı için kadın çalışan oranını %50'ye çıkartarak sektöre katkılarını artırmayı hedefliyor. Doğu İklimlendirme üniversite öğrencilerine staj imkânı sağlamanın yanı sıra yeni mezunlara iş imkânı da sunuyor. Şirket, yöneticileri ile birlikte her çalışana destek oluyor, sektörü tanıtıyor ve etik kurallar çerçevesinde hayalleri gerçeğe taşıyor.

Doğu İklimlendirme'nin alanında uzman Ar-ge personeli mevcut ürün gamını çevreye duyarlı biçimde tasarlanmanın yanında her yıl onlarca çevre dostu projeye imza atıyor. Ayrıca şirket, üretim alanındaki personellerine her hafta düzenli olarak verdiği Yalın Üretim kapsamındaki eğitimlerle; çalışma ortamındaki israfların kaynağına ulaşmayı, israfları elimine etmeyi ve kaliteli bir çalışma ortamı oluşturmayı amaçlıyor. Doğu İklimlendirme, 2024 yılı içerisinde gerçekleştireceği eğitimleri daha fazla pratiğe dökerek sektörde "Çevre Dostu ve Sürdürülebilir" öncü firma olmayı hedefliyor.

Doğu İklimlendirme, önem verdiği bu değerleri 27 Kasım Pazartesi günü itibari ile İSKAV Derneği üyeleri eşliğinde resmiyete taşıdı. Bu iş birliği ile üniversiteler, vakıflar, sektör şirketleri ve dernekler gibi birçok kuruluş için sektördeki dayanışmayı kolaylaştırmak hedefleniyor. Doğu İklimlendirme İSKAV iş birliği ile sektöre daha fazla farkındalık sağlayacak projenin ortaya çıkması, mesleki etik değerlerin daha yaygın hale getirilmesine destek olunması, sektöre yönelik güvenilirliğin artırılması ve özellikle İSKAV dernek yapısının haksız rekabeti önleyen etik ilkelerinin firmalara eşsiz olanaklar sağlaması amaçlanıyor.



DOĞU İKLİMLENDİRME TMMOB - MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI MAKİNA HANGAR PROJESİNE SPONSOR OLDU

Kartal Belediyesi ve Makina Mühendisleri Odası İstanbul şubesi gerçekleştirdikleri iş birliği ile mühendisliğin ortak merkezi olan Makina Hangar Projesi kapsamında meraklılarını bilim ve teknolojiyle bir araya getiriyor. Özel olarak tasarlanan bu benzersiz projenin yenilikçi bir araştırma merkezi haline getirilerek bilim ve teknolojiye duyulan ilgiyi artırması planlanıyor. Proje kapsamında "Sanayide Dijital Dönüşüm, Ar-Ge ve Tasarım Atölyesi, Çocuk Bilim ve Deney Atölyesi, Makine Garajı, Uygulamalı Eğitim Alanı ve Laboratuvarlar, Paylaşımlı Çalışma Alanları ve Çalışma Odaları, Fuaye Alanı ve Modüler Odalar ve Konferans Salonu" bileşenlerinin yanı sıra içerisinde üyelere, bölge halkına ve etkinliklere yönelik sosyal alanlar da yer alıyor.

Doğu İklimlendirme, mühendis ağının güçlendirilmesinin hedeflendiği Makina Hangar - Bilim, Dönüşüm ve Girişim Merkezi projesi kapsamında yer alan Konferans Salonu için özel olarak ürettiği ErP 2018 uyumlu ve Eurovent Belgeli DKS - Klima Santralleri ile hayallere nefes olmaya devam ediyor.



ULUSAL VE ULUSLARARASI STANDARTLARIN GÜVENCESİYLE AR-GE PROJELERİNE GÜÇ KATAN LABORATUVAR TESTLERİ

Doğu İklimlendirme olarak ulusal ve uluslararası kabul görmüş standartlar altında, yüksek enerji verimliliğine sahip ürünler ortaya koymak adına AR-GE faaliyetlerine önem vermekteyiz. Ar-Ge çalışmalarımızda ürettiğimiz ürünlerin karşılığını görebilmek için cihazlarımız üzerinde çeşitli testler gerçekleştirilmekteyiz. Standartlar ürüne göre farklılıklar göstermekte ve sistematik çalışan test tertibatı gerektirmektedir. Laboratuvarımız TS EN 308, TS EN 13141-7, TS EN 14511, TS EN 14825, AMCA 210 standartlarındaki test sistematığına göre tasarlanmıştır.

Isı Geri Kazanım Cihazlarının performanslarına dair test yöntemleri TS EN 308 ve TS EN 13141-7 standartlarıncaya belirlenmiştir. Bu standartlarda, Isı Geri Kazanım Cihazlarının aynı test tertibatları ile sızdırmazlık ve performans özelliklerine yönelik test yöntemleri verilmektedir. Isı Geri Kazanım Cihazlarının bu yöntemler ile belirlenen yüksek performans değerleri, yurt içi ve yurt dışı pazarlarında ürünleri tercih nedeni yapmaktadır.

Testlere tabi tutulmadan önce, cihazların temel parametrelerini belirleyebilmek adına cihazlar sınıflara ayrılır.

Kategori I: Reküperatörler (Havadan havaya ısı transferinin bir ısı değiştirici üzerinden gerçekleştiği cihazlar)

Kategori II: Yardımcı bir ısı transfer akışkanı kullanılan cihazlar (Isı borulu ve su dolaşım serpantinli cihazlar)

Kategori III: Regeneratörler (Isının bir kütle üzerinde depolanıp daha sonra soğuk akışkana aktarıldığı cihazlar)

Isı geri kazanım eşanjörlü Isı Geri Kazanım Cihazları için TS EN 308 standardında; iç kaçak testlerinin, ardından sıcaklık ve nem oranları testlerinin, basınç düşme testlerinin ve ısı dengesi testlerinin yapılması istenmektedir. Dış kaçak deneyinde cihazdan dışarı ve cihazın içine doğru olan hava kaçakları tespit edilmekte, iç kaçak deneyinde ise egzoz havası tarafından besleme havası tarafına doğru ve tersi yöndeki sızıntı miktarları debi olarak belirlenmektedir. TS EN 308 standardı, dış ve iç kaçak deneyleri sonucunda test edilen cihazın anma debisinin %3'ünden fazla bir sızıntı debisi belirlenmesi halinde sonraki deneylerin gerçekleştirilmesine izin vermez. Oran testlerinde egzoz havası girişi 25°C, besleme havası girişi 5°C şartlarını sağlanmalıdır ve t_{11} egzoz havası girişi, t_{21} besleme havası girişi ve t_{22} besleme havası çıkış sıcaklıkları olmak üzere sıcaklık oranı

$$\eta_t = \frac{t_{22} - t_{21}}{t_{11} - t_{21}}$$

şeklinde hesaplanır. Nem oranı da aynı indislerle

$$\eta_x = \frac{x_{22} - x_{21}}{x_{11} - x_{21}}$$

ifadesinden elde edilir. Basınç düşme deneyinde, besleme ve egzoz hatlarının giriş-çıkışları arasındaki basınç düşümleri ölçülmektedir. Isı dengesi testinde ise iki akış arasındaki ısı etki oranının 1'e eşit olması gerekmektedir.

2019 Eylül'de devreye aldığımız laboratuvarımızda, ürettiğimiz Isı Geri Kazanım Cihazlarımızın TS EN 308 ve TS EN 13141-7 standartlarına uygun performans deneylerini gerçekleştirmeye başladık. Ayrıca cihazlarımızın AMCA 210 standardına göre hava debisi ölçümü yapılmaktadır. Hava debisinin belirlenmesi için farklı çaplarda ventüri ile statik fark basınç metodu kullanılmaktadır. Bu metotta ventürinin giriş ve çıkış arasındaki basınç farkının çok hassas biçimde ölçülmesi gerekmektedir. Bu amaca uygun diferansiyel fark basınç transmitterleri kullanılmıştır. Fark basınç transmitterlerinden aldığımız değerler laboratuvar için yaptığımız yazılımdan anlık olarak cihazlarımızın hava debisi kontrol edilmektedir.



Cihazlarımızda kullandığımız fanların, ısı geri kazanım eşanjörlerinin ve filtrelerin seçimi optimum boyut, maliyet ve verimlilik değerlerine göre yapılmaktadır. Fanlarda kullanılan sfp değeri fanın çektiği güç ile fanın hava debisinin arasındaki orandan bulunurken, ısı geri kazanım cihazlarındaki sfp değeri cihazın çektiği güç ile cihaz hava debisinin oranından bulunmaktadır. Laboratuvarımızda yaptığımız hava debisi ölçümü sayesinde fanların sfp değerlerini belirlemekteyiz.

EN 14511 standardına göre kompresör ile çalışan iklimlendirme cihazları, sıvı soğutma paketleri ve ısı pompaları testleri yapılmaktadır. Bu standarda göre EER, COP değerleri hesaplanmaktadır. EN 14825'e göre laboratuvarımızdan alınan değerler ile SEER, SCOP değerleri hesaplanmaktadır. Laboratuvarımızda hava debisi 10.000 m³/h 'e kadar ve ısıtma/soğutma kapasitesi 100 kW'a kadar olan cihazlar test edilebilmektedir. Ayrıca dış ortam şartlarını -20 °C 'ye kadar düşürerek ısı pompalı cihazlarımızı rahat bir şekilde test edebilmekteyiz. Bu standartlar doğrultusunda Erp 2018'e göre[Eco dizayn yönetmeliği] %73 ve üzeri, EER[Enerji etkinlik oranı] 3 ve üzeri, COP[ısı etkinlik katsayısı] 3,4 ve üzeri laboratuvarımızda test edilecek cihazlarda bu katsayıları hedeflemekteyiz. Laboratuvarımızda kullanılan ölçüm aletleri[sıcaklık, nem, basınç sensörleri] hassas bir ölçüm yapabilecek şekilde donatılmıştır. Laboratuvarımızda oluşturduğumuz altyapı sayesinde Isı Geri Kazanım Cihazlarının performanslarına yönelik testlerin yanında, enerji verimliliği testleri de gerçekleştirilebilmektedir. Yine laboratuvar altyapımız EN 14511 ve AMCA 210 gibi standartların test prosedürlerine uygun şartları sağlayarak, rooftop, chiller, klima santralleri, kanal tipi fanlar gibi havalandırma ve iklimlendirme cihazlarının, SFP, COP, EER gibi verimlilik değerlerinin test edilebilmesine imkan vermektedir.

Böyle bir laboratuvara sahip olmanın Doğu İklimlendirme'ye çok önemli katkıların olacağı çok açıktır. Üretimine devam ettiğimiz ürün gruplarının kalite sürekliliğinin korunmasında ve artırılmasında yeni laboratuvarımızdan faydalanacağız. Ürünlerimizin uluslararası standartlarla ve ERP 2018 gibi yönetmeliklerle belirlenen verim değerlerinden daha yüksek verimlere sahip olması için çalışan yeni laboratuvarımızla firmamız daha avantajlı bir konumda olacaktır. Yeni AR-GE projelerimizde, CFD analizlerinin test sonuçlarımızla örtüşmesi daha iddialı ürünler üretmemizi sağlayacaktır. Ayrıca akademik çalışmalarımızı, laboratuvarımızda yapacağımız testlerle destekleyeceğiz. Ulusal ve uluslararası standartlara uygun laboratuvarımız Doğu İklimlendirme'yi yurt içi ve yurt dışı pazarlarında daha da rekabetçi bir konuma taşıyacaktır.

Eralp Erim
Makina Mühendisi/Ar-Ge Şefi (Rooftop)



MURAT ÇELİKBİLEK

Sizi biraz tanıyabilir miyiz?

1992 yılında İzmir'de doğdum ve büyüdüm. 2014 yılında Pamukkale Üniversitesi Elektrik- Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun oldum. Boş zamanlarımda balık tutmaya ve dağ yürüyüşlerine gidiyorum. 2020 yılından beri Doğu İklimlendirme A.Ş.'de, Teknik Servis Müdürü olarak çalışmaktayım. Böyle kurumsal, düzenli ve disiplinli bir firma ile iş birliği yapmaktan mutluluk duyuyorum.

Doğu'da hikâyeniz nasıl başladı?

Şirketin İnsan Kaynakları Departmanı benimle kariyer.net üzerinden iletişime geçti ve bana departmanım ile ilgili iş tekliflerini ilettiler. Bu teklifi aldıktan sonra firma hakkında genel bir araştırma yaptım. Araştırmalarım neticesinde kariyerimdeki kişisel gelişimimi destekleyecek bir firma olduğunu öğrendim ve iş tekliflerini kabul ettim.

Doğu'da bir gününüz nasıl geçiyor?

Sabahları kendi ekibimi ve yetkili servislerimizi günlük planları dâhilinde organize ederek güne başlıyorum. Gün içerisinde birçok müşteri ile cihazlar hakkında görüşmeler sağlıyorum ve müşterilerimizi teknik olarak akıllarına takılan konularda bilgilendiriyorum. İşim gereği çok fazla insanla görüştüğüm için yeni insanlarla tanışıyorum ve yetkili servis ağlarımızı genişletmek için planlamalar yapıyoruz. Gün sonuna biten işleri ve sahadan gelen bilgileri raporlayarak ilgili birimlere iletiyorum.

2023 yılı sizin için nasıl geçiyor?

2023 yılı hem firmamız için hem de iş süreçlerindeki kişisel gelişimim için oldukça yoğun geçen bir yıl oldu. Bu yılı firmamız açısından değerlendirmek gerekirse, bilgi birikimi, cihaz portföyü ve yetkili servis ağı açısından olumlu olarak büyüme gösterdiğimizi söyleyebilirim. Ayrıca şirket olarak edindiğimiz bu olumlu gelişmelerle doğru orantıda müşteri memnuniyetimizin ve satışlarımızın giderek arttığını da ilave edebilirim. 2023 yılının kişisel olarak kariyer sürecimdeki etkilerinden bahsedecek olursam, cihazlara yönelik teknik bilgi birikimlerimin şirket içi eğitimlerle birlikte artış gösterdiğini, iş hayatında stres yönetimi açısından geliştiğimi ve daha fazla network ağı kazandığımı söyleyebilirim. Doğu ailesine yeni katılan insanlarla karşılıklı olarak birbirimize kattığımız değerler ve iş birliğimiz bu yıl yaşadığımız güzel gelişmelerin arasında yer alıyor.

2024'ten beklentileriniz nelerdir?

Özellikle nitelikli ve kalifiye personel kadromuzda gittikçe yükselen bir artış söz konusu. Bu artışla beraber ekip olarak her bir detayı en ince ayrıntısına kadar fikir alışverişleri yaparak ortaya koyabiliyoruz. Aslında yıl olarak değil de her yaptığımız işin üzerine ne katabiliriz mantığı ile hareket ettiğimiz için daha verimli çalışma koşullarını hedeflemiş oluyoruz. Hali hazırda kaliteli ve sorunsuz çalışan ürün gamımızın gelişmesi ile 2024'ün şirketimiz için daha verimli olacağına inanıyorum.

Isıtma-soğutma-havalandırma sektöründe çalışmak isteyen yeni mezun ve öğrencilere tavsiyelerinizi alabilir miyiz?

Sektör olarak, kısa zaman içerisinde kendilerine çok fazla bilgi birikimi ve tecrübe katabilecekleri alanlardan birisi diyebilirim. Sektörün insanların yaşam kalitelerini doğrudan etkilediğini düşündüğümüzde, bu özelliği sektörü gelişime oldukça açık bir iş alanı haline getirmiştir. Ayrıca küresel ısınma ve dünyaya verilen zararları minimuma indirmek için sürekli dinamik bir yapıya sahip olunması zorunludur. Bu sebeple sektörü tercih edecek arkadaşlarımıza önerim, kişisel gelişime açık olmaları ve dinamik yapıya uyum sağlamaları. Çünkü bu dinamik yapı beraberinde güncel teknik bir altyapıyı da gerekli kılıyor.

Doğu deyince aklınıza gelen ilk 3 şey nedir?

- Havalandırma sektöründe hızlı gelişen firma
- İhracatı ve kaliteyi önemseyen ekip
- Yenilikçi ve gelişime açık yönetim



SONER ÖZER

Sizi biraz tanıyabilir miyiz?

1985 yılında İzmir'de doğdum ve büyüdüm. Bekarım. 2002 yılından beri Doğu İklimlendirme firmasında çalışıyorum.

Doğu'da hikâyeniz nasıl başladı?

Firma ile bir arkadaşımın sayesinde tanıştım. İlk girdiğim dönemlerde anemostat bölümünde çalışmaktayken şuanda CNC Makine Operatörü olarak kariyerime devam ediyorum. Neredeyse 20 yıldır Doğu ile birlikte çalışmaktayız. Bu süreç içerisinde firmanın gelişimine şahit olmanın benim için çok özel bir duygu olduğunu söyleyebilirim. 20 kişi olarak başladığımız bir sürecin ardından şimdi 274 çalışanla iş birliği yapmak beni çok gururlandırıyor.

Doğu'da bir gününüz nasıl geçiyor?

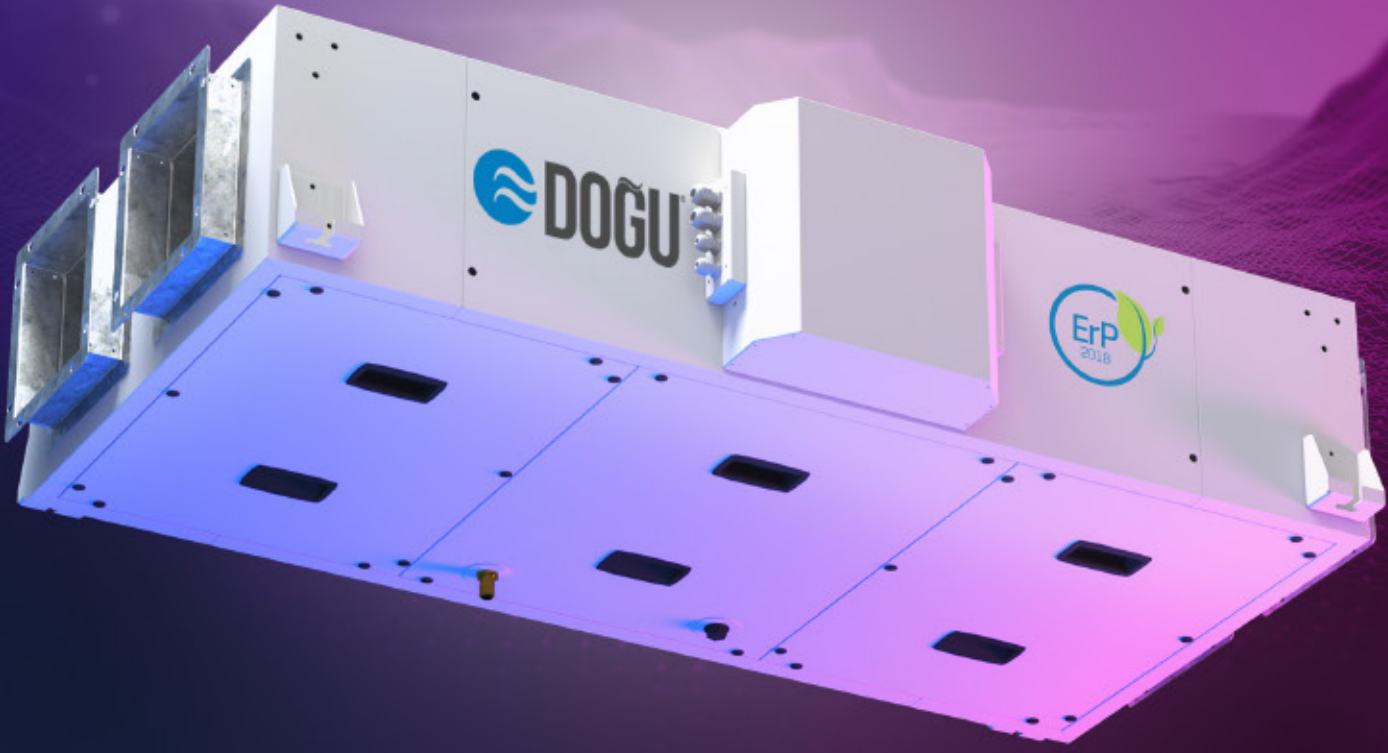
Öncelikle gelen işlerin ve makinelerin kontrolünü sağlıyorum. Yapacağım işi kategorilere ayırıyorum ayırarak devam ediyorum. Burada dikkat ettiğim nokta ürünün ölçüleri ve kalınlık birimi olarak ilerliyor. Sonrasında toplama hazır hale getirerek kıvrım işlemine başlıyorum. Gün sonuna doğru makinenin günlük temizliğini ve bakımını yaparak ertesi gün için kullanıma hazır hale getiriyorum.

Doğu deyince aklınıza gelen ilk 3 şey nedir?

- Başarı
- İşçiye değer veren bir firma
- Büyümeye açık bir firma

DOĞU'DA TASARLANDI

Enerji verimliliği yüksek, çevreci, yenilikçi ve sürdürülebilir iklimlendirme cihazlarını geleceğin teknolojisini ile tasarlıyoruz.



EUROVENT SERTİFİKASI İLE DOĞU ECRH ÇATI TİPİ PAKET KLİMA ÜNİTELERİ: YÜKSEK VERİMLİLİK VE ÇEVRE DOSTU TASARIM

Doğu ECRH Çatı Tipi Paket Klima Üniteleri; dünya çapında geçerli, sektörün en önemli belgelerinden biri olan Eurovent Sertifikası ile performansı onaylanmış yüksek kaliteli cihazlardır. Direkt genişlemeli R32 soğutucu akışkan sistemi sayesinde, ortamın ihtiyaç duyduğu taze havayı karşılayan ve hem soğutma hem de ısıtma/soğutma işlemlerini tek bir ünite içerisinde gerçekleştiren cihazlardır. Bu kullanışlı cihazlar, geniş ticari binalardan endüstriyel tesislere kadar birçok alanda etkili bir şekilde kullanılabilir. Çatı, teras veya dış ortamlarda konumlandırılarak, kanallar aracılığıyla iç mekândaki havanın ideal koşullara getirilmesini sağlar.

ErP 2018 ve ErP 2021 regülasyonlarına uyumlu olarak tasarlanan cihazlar, %0-100 taze hava aralığı ile esnek bir şekilde çalışabilme özellikleri, yüksek sezonsal verimlilikleri, termodinamik ısı geri kazanım sistemleri ve 3 kademeli soğutma özellikleri ile enerji tüketimini minimize eder. Ayrıca, bağımsız çift devreli soğutma, gelişmiş mikroişlemci kontrolü ve geniş ürün yelpazesi sayesinde kullanımı kolay ve esnek bir çözüm sunar.



DOĞU'NUN HEDEFİ “SÜRDÜRÜLEBİLİR VE YAŞANABİLİR BİR DÜNYA”

Çevre kirliliği, küresel ısınma ve kaynakların yanlış kullanımına dair endişeler, hem bireyleri hem de şirketleri harekete geçirdi. Bu çerçevede, “Karbon Ayak İzi, Sürdürülebilirlik ve Çevre Dostu” gibi birçok kavram kişisel eylemlerin ve şirketlerin kurumsal politikalarının arasında öne çıkmaya başladı.

Doğu İklimlendirme A.Ş. ise üretmiş olduğu ürünleri, gerçekleştirdiği faaliyetleri ve yeşil bir dünyayı amaçlayan yatırımlarıyla sektöre “Çevre Dostu İklimlendirme Çözümleri” sunuyor.

Firma Genel Müdürü Sn. Seçkin Tuncer ERDOĞMUŞ; sürdürülebilir kalkınma doğrultusundaki temel amaçlarının, “gelecek nesillerin ihtiyaçlarına zarar vermeden çevresel, ekonomik ve sosyal alanlardaki dengeyi sağlamak” ve “sektör içindeki firmaların üretim alışkanlıklarını da değiştirerek toplumsal açıdan büyük bir farkındalık yaratmak” olduğunu dile getirdi. Sn. ERDOĞMUŞ, yeşil yaşam hareketinin gelip geçici bir heves olmaması için şirket içi eğitimler düzenlediklerinin üzerinde durdu. Yalın Üretim kapsamında düzenli olarak gerçekleştirdikleri eğitimlerle çalışma ortamlarındaki israfların kaynağına ulaşmayı, israfları elimine etmeyi, kaliteli bir çalışma ortamı ve çevreye karşı sorumlu bir üretim alanı oluşturmayı hedeflediklerini vurguladı.

Sn. ERDOĞMUŞ; Doğu İklimlendirme A.Ş. olarak, üretimde enerji verimliliği ve çevreye duyarlılığın odak noktaları olduğunu, Ar-Ge merkezinde her yıl onlarca çevre dostu projeye imza attıklarını belirtti. Söz konusu projeleri, “R32 gazlı Rooftop cihazımız Avrupa standartlarında üretilerek Eurovent sürecini tamamladı. Cihaz, ErP 2021 uyumlu ve tamamen çevre dostu bir ürün olarak tasarlandı. Bu yıl Isı Geri Kazanım ürün grubunda yer alan EPP kasalı Konut Tipi Isı Geri Kazanım cihazımızın Ar-Ge süreci tamamlandı ve üretim aşamasına geçildi. İçeriğinde zehirli kimyasal atıkların kullanılmadığı



ve tamamen geri dönüştürülebilir bir maddeden üretilen Home EPP Isı Geri Kazanım cihazlarımız kolayca geri dönüştürülebilir çevre dostu ürünlerimiz arasındaki yerini aldı. Ön plana çıkan bir diğer cihazımız da sektörde bir ilk olan CFHR- U Universal Tip Ters Akışlı Isı Geri Kazanım Cihazı oldu. Bu cihaz tamamen çevre dostu bir ürün olup ErP 2018 uyumlu ve aynı cihazla 3 farklı montaj seçeneği sayesinde oldukça portatif bir kullanıma sahiptir,” sözleriyle açıkladı.

Sn. ERDOĞMUŞ; Doğu İklimlendirme A.Ş.'nin sürdürülebilirlik odaklı çalışmalarını da paylaştı. Üretim aşamasında çevreye zarar vermemeye, atıkları geri dönüşüme tabi tutmaya özen gösterdiklerini belirtti. Bu yıl kurulan güneş enerjisi paneliyle çevre dostu bir yaklaşım sergilediklerini aktaran Sn. ERDOĞMUŞ, çalışan alanlarında da poşet, kâğıt vb. maddelerin geri dönüşümüne önem verdiklerini belirtti. İsrafi en aza indirmek için çevreye duyarlı bez torbalar kullanıldığını ve ürün kataloglarına QR kodlar eklenerek kâğıt tüketiminin azaltıldığını vurguladı.

Doğu İklimlendirme'nin ürettiği ürünlerin çevre dostu olmasının yanı sıra çevreye daha duyarlı personellerle de sürdürülebilir bir firma olma hedeflerini dile getirdi.



DOĞU İKLİMLENDİRME, AYDIN ŞEHİR HASTANESİ'NE VERİMLİ BİR ATMOSFER KATIYOR!

Doğu İklimlendirme, hastane referanslarına bir yenisini daha ekliyor. 2021 yılının Kasım ayında Aydın'ın Efeler ilçesindeki Kuyulu Mahallesi'nde 140 bin metrekarelik alan üzerine inşa edilen 1400 yatak kapasitesine sahip hastanenin çalışmaları tüm hızıyla devam ediyor. Çalışmalarının % 80'i tamamlanmış ve Türkiye'nin 21. Şehir Hastanesi olarak faaliyete geçecek olan hastanenin 2024 yılının ortalarında tamamlanması ve hasta kabulüne başlaması bekleniyor. Günde yaklaşık olarak 20 bin hastanın muayene ve tedavilerinin yapılacağı öngörüldüğü Aydın Şehir Hastanesi'nde 4 bin sağlık çalışanının halka hizmet vermesi planlanıyor. Aydın Şehir Hastanesi'nin mevcut poliklinik sayısının 365, yoğun bakım yatak sayısının 250, ameliyathane sayısının 12 tanesi nitelikli olmak üzere 34, palyatif yatak sayısının 60, hemodiyaliz ünitesinin 45, kemoterapi yatak sayısının 54 adet olması bekleniyor. Ek olarak hiperbarik tedavi merkezi, yetişkinler için 95, yeni doğanlar için ise 18 adet medikal sığınaktan 31 yatak koroner yoğun bakım alanlarına kadar hastane bünyesinde yer alacaktır.

Doğu İklimlendirme, son teknolojiler ile üretilen geniş ürün yelpazesiyle Aydın Şehir Hastanesi'ne nefes oluyor. Hastanenin çeşitli bölümlerinde kullanılacak olan ABS Dairesel VAV, Hücreli Aspiratörler ve Eurovent - TÜV Hygien belgelerine (DIN 1946-4, VDI 6022 ve EN 13053 standartlarına göre) sahip DOĞU markalı DKS Klima Santralleri ile yerini alıyor. Ortamın ihtiyacına göre filtreleme, ısıtma, soğutma, nemlendirme ve daha sessiz çalışabilme özelliği ile DKS Klima Santralleri, bu prestijli hastane projesinde konfor ve etkinliğini artırmak için güzel bir iş birliği sunuyor.

DÜNYA DOĞU İKLİMLENDİRME İLE NEFES ALIYOR

Bulgaristan'ın Sofya şehir merkezine otuz dakika uzaklıkta yer alan Hyatt Regency Pravets Resort Otel'in tercihi Doğu İklimlendirme oldu. Sakin Pravets Gölü kıyısında inşa edilen otel Bulgaristan'a hem tatil hem de iş amacıyla seyahat edenlere konforlu ve mükemmel bir deneyim sunuyor.

Tesis, sakin Pravets Gölü manzarasının yanı sıra muhteşem Balkan Dağları manzaralı 244 adet odaya, restoranlara, golf, futbol ve basketbol gibi geniş spor sahalarına sahip olması ile dikkat çekiyor. Otel bütün bu olanaklarının yanı sıra 40 ile 633 m2 arasında değişen, son teknolojiye sahip görsel-işitsel özelliklerle donatılmış 16 adet çok fonksiyonlu toplantı odasıyla; 500 kişiye kadar kurumsal veya özel etkinlikler için eşsiz bir iş seyahati deneyimi de sunuyor. Doğu İklimlendirme, her detayın en ince ayrıntısına kadar düşünüldüğü bu proje kapsamında, ekipman ürün grubundan kolayca monte edilebilen ve estetik bir görünüme sahip OLT- Alçıpan Tipi Slot Difüzörlerin ve contalı damper kanadı ile DIN EN 1751'e göre sızdırmazlık sağlayan ACB- Dairesel Değişken Debi Hava Ayar Cihazlarının tedarikini sağladı.

Doğu İklimlendirme'nin bu proje kapsamında tedarik ettiği bir diğer ürün grubu ise, BGK - By- Pass Damperli Isı Geri Kazanım Cihazları oldu. Bu cihazlar evlerde, ofislerde, otellerde, iş merkezleri gibi taze hava ihtiyacı olan yerlerde tercih edilmektedir. Isıtma - soğutma yapılarak iklimlendirilen mahallin içerisindeki karbondioksit ve diğer zararlı gazların yoğun olduğu düşük kalitedeki iç ortam havasını plakalı ısı geçirerek taze havanın şartlanmasını sağlar. Böylece mahal içerisindeki kalitesiz iç ortam havası dışarı atılırken eş zamanlı olarak havadaki ısı yükünün %50'ye varan oranlarda da geri kazanılmasını sağlarlar. Hyatt Regency Pravets Resort Otel projesi kapsamında Doğu markalı Isı Geri Kazanım Cihazları arasındaki IKG- Isı Geri Kazanım Cihazları da kullanıldı.



Üzerinde yer alan AC plug fanlar sayesinde sessiz, yüksek veriminde ve istenilen debi aralığında çalışabilmektedir. Isı transfer miktarı yeterli olmadığı durumlarda devreye giren ısı pompasıyla açığı kapatarak konfor şartı sağlayan ve dış üniteye ihtiyaç duymayan HPGK - Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Cihazları ise proje kapsamında tercih edilen diğer bir ürün grubudur.

Bulgaristan'ın önemli lokasyonları arasında yer alan Hyatt Regency Pravets Resort Otel projesine Doğu markalı Isı Geri Kazanım Cihazları ve ekipman ürün grubuyla Doğu İklimlendirme hayat veriyor.