

HAVA TEKNOLOJİSİ ÇÖZÜMLERİ

AIR TECHNOLOGY SOLUTIONS





444 7837
STEP

info@stepmekanik.com.tr



Firmamız

STEP Mekanik A.Ş. teknolojik tesisat ekipman & cihazları ve kritik ortam sistemleri konularında Türkiye’de ve yakın komşu ülkelerde mühendislik, sistem çözümleri ile birlikte ürün satış hizmeti vermektedir.

1996 yılından bugüne dek, gerek yurt içinde gerekse yurt dışında, Türk firmaları veya yabancı ortaklı konsorsiyum firmalar tarafından yüklenilen en seçkin projelere malzeme temin etmenin haklı gururunu taşıyan firmamız, teknolojik gelişmeleri sürekli takip ederek, malzeme ve ekipman programını güçlendirmekte ve mühendislik temelinden taviz vermeden en uygun malzemeyi en uygun fiyatla mekanik uygulama firmalarına ve yatırımcılara temin etmeye devam etmektedir.

About Us

STEP Mekanik A.S. offers engineering, system solutions along with sales service in technological installations HVAC equipments in Turkey and in close neighboring countries.

It is a contemporary company which specializes in its areas with its vast experience and information accumulation through applications, which works as a team, which produces quality service in an accurate and timely manner through effective work, which offer solutions complying to national and international standards, which aims at customer satisfaction through its expert staff.



Kalite Politikası *Quality Policy*

Kalite hedefimiz; müşteri taleplerini en doğru, en hızlı şekilde karşılayarak, projelerine en uygun en ekonomik malzemeyi seçmek, fiyatlandırmak ve teknik sorularını yanıtlayarak sipariş edilen ekipmanın veya malzemenin en kısa zamanda uygulama alanında olmasını sağlamaktır.

Our goal is to meet the customer demands the best and the fastest way possible, to select the most economical material appropriate for their projects, to price it and to answer technical questions, and to make sure that the ordered equipment or material is brought to the application area as soon as possible.



Temel Felsefemiz, uluslararası standartlarda en kaliteli malzemeyi en uygun fiyat ile kullanıcıya sunmaktır. Hedefimiz, bu felsefemizi hayata geçirmek, kalite yönetiminde dünya standartlarını aşmak ve kendi alanımızda lider olmaktır. Gelişmenin sürekliliği için etkin, üretken ve yaratıcı olma bilinci tüm çalışanlarımızın temel ilkesidir. Verdiğimiz hizmetin standartlarını en üst düzeyde tutmak ve bu hizmete süreklilik kazandırmak amacıyla, insan unsuru dışında kullandığımız araç, donanımlar ve tüm ürünlerimiz kalite standartlarına ve müşteri gereksinimlerine uygun olarak yenilikçi yaklaşımlarla sürekliliğini sağlamaya devam edecektir.

STEP Mekanik A.Ş.'nin amacı;

Öz kaynaklarını en verimli şekilde kullanarak sunduğu hizmetlerin kalitesini arttırmak ve performansını sürekli yükseltmek,

Çalışanlarının memnuniyetini ve eğitim ihtiyaçlarını gözlemleyerek sürekli gelişmelerini sağlamak,

Ürünlerimizin, ulusal ve uluslararası kalite standartlarına ve müşteri gereksinimlerine uygun olarak gelişimini hedeflemek,

Katılımcı yaklaşımlarla, ürünlerde sürekli yenilik yaratmak, gelişmeyi öngören, müşteri odaklı, sistematik yönetim anlayışı sağlamak,

Step ve çalışanlarını müşteri kitlesi tarafından "Güven" ve "Yüksek Kalite" kavramlarıyla özdeşleştirmek,

Etkin iletişimi ön planda tutarak, müşterilerin gereksinimlerine uygun olarak hizmetimizin sürekliliğini bu hedef ve ilkeler doğrultusunda sağlamaktır.

Çözüm ortaklarımıza ve müşterilerimize daha kaliteli hizmet sunabilmek amacıyla Ocak 2010 tarihinde başlamış olduğumuz Kalite Yönetim Sistemi çalışmalarımız başarı ile Nisan 2010 tarihinde tamamlanmış ve firmamız TURKAK ve Alman TGA-DAR Akreditasyonuna sahip Alberk Q.A. tarafından ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Belgeleri ile onurlandırılmış olmanın haklı gururunu taşımaktadır.

Our main Philosophy is to offer the best quality material in international standards at best prices for users. Our goal is to materialize this philosophy of ours, surpass the world standards in quality management and become a leader in its area. The consciousness of being effective, productive and creative for continuous development is the essential principal for all employees. The tools, equipment and all of our products besides the human element, will continue with innovative approaches in accordance with quality standards and customer requirements, to keep the standards of our services at maximum level and to be able to give that kind of service continuously.

The goal of STEP Mekanik A.S. is :

To increase the quality of services it offers and to increase its work performance continuously by using its resources the most effective way.

To improve the employees' development continuously through supervising their satisfaction and training needs

To aim the development of our products in accordance with national and international quality standards and customer requirements.

To maintain a systematic, customer oriented management style which is continuously innovative and developing with proactive approach

To associate Step and its employees with "Reliability" and "Superior Quality" by the customers.

To obtain the continuity of our services in accordance with the customer requirements, these goals and principles through effective communications.

To make intensive efforts for the preservation and continuity of reliability and prestige that have been developed through our work with all institutions and organizations will continue to be our main philosophy.

In order to provide better service to our solution partners and customers, our company completed quality management system studies in April 2010 and honored with ISO 9001:2008 Quality Management System Certificate which is given by TURKAK and Alberk Q.A.

Ürünler Products



Klima Santralleri

- Atflex
- Ateasy
- Easyair®
- Easyair® Flat



Fanlar

- Hücreli Fanlar
- Çatı Tipi Fanlar
- Plastik Fanlar



Soğutma Üniteleri

- Kuru Soğutucular
- Adyabatik Soğutucular
- Hibrit Soğutucular
- Kondenser Üniteleri
- Chiller Üniteleri
- Gazlı Isıtma ve DX Soğutma Üniteleri

Air Handling Units

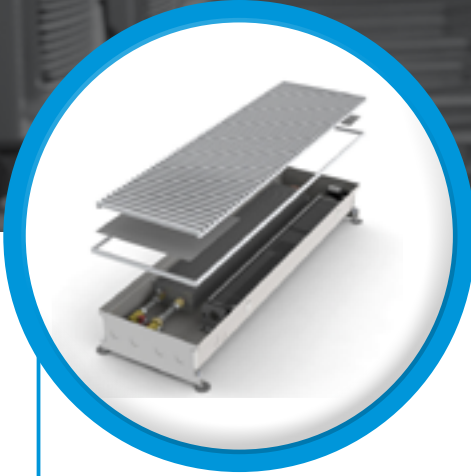
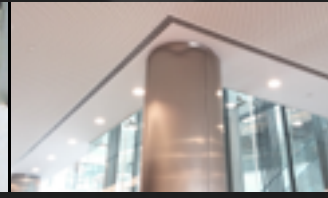
- Atflex
- Ateasy
- Easyair®
- Easyair® Flat

Fans

- Fans in Cabinet
- Roof Type Fans
- Plastic Fans

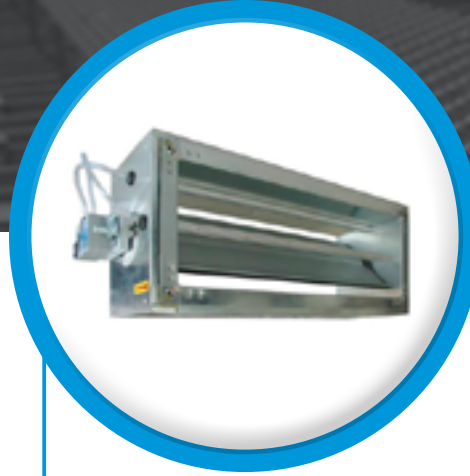
Cooling Units

- Dry Coolers
- Adiabatic Coolers
- Hybrid Coolers
- Condensing Unit
- Chillers
- Gas-Fired / DX Cooling Units



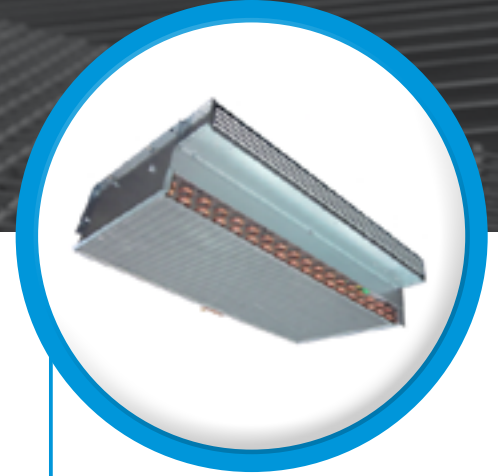
Konvektörler

- Yer Konvektörleri
- Dizayn Konvektörleri
- Elektrikli Konvektörler



Hava Terminal Üniteleri

- VAV / CAV Terminal Üniteleri
- Mekanik CAV Üniteleri
- Fanlı Terminal Üniteleri



Sulu İklimlendirme Sistemleri

- Yer Tipi Fan Coil Üniteleri
- Perimetre Fan Coil Üniteleri
- Asma Tavan Fan Coil Üniteleri
- Chilled Beam Üniteleri
- İndüksiyon Üniteleri
- Radyant Panel Sistemler

Convectors

- Convectors With / Without Fan
- Design Convectors
- Electrical Convectors

Air Terminal Units

- VAV / CAV Terminal Units
- Mechanical CAV Units
- Fan Powered Terminal Units

Air-Waters Systems

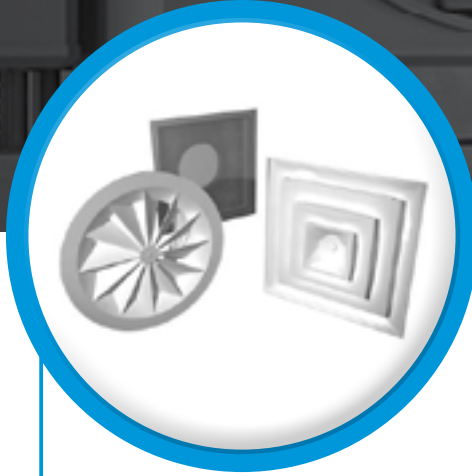
- Underfloor Fan Coil Units
- Perimeters Fan Coil Units
- Ceiling Type Fan Coil Units
- Chilled Beam Units
- Induction Units
- Radiant Panel Heaters

Ürünler *Products*



Hava Isıtıcıları

- Hava Perdeleri
- Kanal Tipi Isıtıcılar
- Hava Apareyleri



Difüzörler & Menfezler

- Slot Difüzörler
- Dekoratif Paslanmaz Çelik Menfezler
- Özel Menfezler - Difüzörler
- Yüksek Tavan Difüzör Çözümleri
- Displacement Difüzörler
- Yer/Döşeme Tipi Difüzörler



Yangın Duman Damperleri

- Perde Tipi Yangın Damperleri
- Motorlu Yangın Duman Damperi

Air Heaters

- Air Curtains
- Duct Type Heaters
- Unit Heaters

Diffusers & Grilles

- Slot Diffusers
- Stainless Steel Grilles
- Special Grilles - Diffusers
- High Induction Swirl Diffusers
- Displacement Diffusers
- Floor Type Diffusers

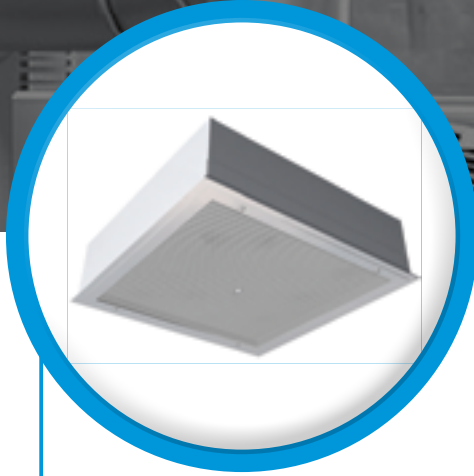
Fire Smoke Dampers

- Curtain Type Fire Dampers
- Motorized Fire Smoke Dampers



VAV Difüzörler

- Kare Formlu Therma - Fuser VAV Difüzör
- Yuvarlak Formlu Therma-Fuser VAV Difüzör
- Slot Formlu Therma - Fuser VAV Difüzör



Kritik Ortam Sistemleri

- Hepa Filtreli Difüzörler
- Laminar Akış Difüzör Sistemleri
- Slot Hava Perdesi Difüzör Sistemleri
- Fanlı Filtre Üniteleri
- Kritik Ortam Debi Ayar Cihazları



Su Isıtma ve Dağıtım Sistemleri

- Elektrikli Sıcak Su Kazanları
- Kompakt Döşeme Isıtma Sistemleri

VAV Diffusers

- Therma-Fuser VAV Diffusers Square Form
- Therma-Fuser VAV Diffusers Round Form
- Therma-Fuser VAV Diffusers Slot Form

Critical Environment Products

- Hepa Filtered Diffusers
- Laminar Flow Diffusers
- Slot Air Curtain Systems Solutions
- Fan Filter Units
- Critical Environment Flow Controller

Water Heaters Distribution

- Electrical Water Heaters
- Modüler Collector Systems

Ofis Binaları Office Buildings

Ofis Binalarında enerji verimliliği ve konfor, doğru iklimlendirme çözümünün en önemli faktörleridir. STEP Mekanik, “doğru projeye doğru ürün ve uygun fiyat” yaklaşımı ve ürün çeşitliliği sayesinde ofis çalışanlarının konfor tatminini ve üretkenliğini yükselten ortamlar oluşturmanıza yardımcı olur. Bir yandan ofis çalışanlarının daha sağlıklı ortamlarda çalışmasını ve devamlılığın artırılmasını sağlarken diğer yandan binanın enerji performansının yükseltilmesine yardımcı olur. Elde edilen sonuç : daha fazla üretkenlik, daha az işletme masrafları. STEP Mekanik, projelerin erken safhalarında proje desteği veya mevcut binalar için iyileştirme ve geliştirme çözümleri sağlayarak daha güvenli, sağlıklı ve konforlu alanlar oluşturulması için en verimli ve en uygun fiyatlı çözümler için çalışır. Bunlarla birlikte binaların mimari tasarımı da tıpkı teknik veriler gibi göz önüne alınarak ürün seçimleri sunulmaktadır.

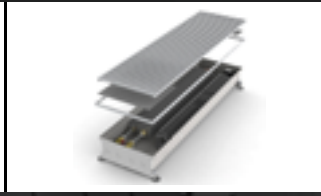
Energy efficiency and comfort are key features in air conditioning of the office buildings. With a wide product range, Step Mekanik helps you to increase your comfort level as well as the productivity by offering “the right products for your project with optimum prices”. In addition to increasing comfort and productivity with a healthy working environment, we also empower the energy performance of your building. The result is more productivity, less service costs. Step Mekanik gives full support in the design stage of the projects to reach healthy and comfortable working environments in energy efficiency way by helping you to select the right system solution with the right products. The architectural design of the project is taken into consideration while choosing the right system and products. Thus the solution would be selected based on not only technical specifications but also aesthetic aspects. We can also offer solutions to increase the performance of your existing buildings.

Ofis Binalarında kullanılan başlıca ürünlerimiz ;

- Konfor Klima Santralleri
- Fanlı Terminal Üniteleri
- İndüksiyon Sistemleri
- Döşeme Altı Sistemler (UFAD)
- Kendinden VAV Difüzörler
- Cam Önü Konvektörler
- Yer/Döşeme Tipi FanCoiller
- Slot Difüzörler
- Yerdeğiştirmeli Difüzörler
- VAV/CAV Cihazları
- Chilled Beam Sistemler
- Özel Difüzör / Menfezler
- Yangın Damperleri

Main products used for offices;

- Comfort Air Handling Units
- Fan Powered Units
- Induction Units
- UFAD Systems
- VAV Diffusers
- Trench Heaters
- Underfloor Fan Coils
- Slot Diffusers
- Displacement Diffuser
- VAV/CAV units
- Chilled Beam Units
- Special Diffusers / Grilles
- Fire Dampers



Referanslarımız

References

Rönesans Tower

Rönesans Tower



LTG yer tipi fancoil üniteleri
LTG underfloor fancoil units

Orjin Maslak Ofis

Orjin Maslak Office



AL-KO klima santralleri, **LTG** VAV üniteleri ve slot difüzörleri
AL-KO air handling units, **LTG** VAV units and slot diffusers

Garanti Bankası Pendik Kampüsü

Garanti Bank Pendik Campus



SLT tube difüzörler, **LTG** VAV üniteleri ve basınç regülatörleri, **LTG** yer tipi fancoil üniteleri
SLT tube diffusers, **LTG** VAV units and pressure regulators, **LTG** underfloor fancoil units

İş Bankası TUTOM

İş Bank TUTOM



AL-KO klima santralleri, **MINIB** yer konvektörleri, **LTG** slot difüzörler, **PRICE** sessiz VAV üniteleri
AL-KO air handling units, **MINIB** trench heaters, **LTG** slot diffusers, **PRICE** quite model VAV terminals

Çözümler Solutions

Oteller Hotels

Oteller; restoran alanları, lobi alanları, barlar, yemek servis alanları, sigara içme alanları, toplantı odaları, balo salonları, otel odaları gibi birçok farklı iklimlendirme ihtiyacı olan yerler barındırır. STEP Mekanik bu bölgeler için bireysel sıcaklık kontrolü sağlayan, sessiz ve enerji verimliliği yüksek çözümler sunmaktadır. Ayrıca restoran ve mutfak bölümlerinden kaynaklı koku yayılmasını da doğru çözümler sunarak engellemektedir.

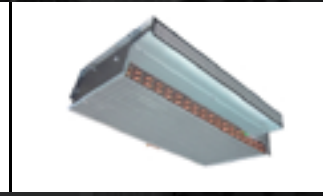
Hotels include a variety of spaces such as lobby, bar, restaurant, meeting and guest rooms, smoking areas, ball rooms. etc and each space have different air conditioning requirements. Step Mekanik offers high energy efficient and silent solutions in which the air comfort in these different spaces can be controlled individually. There are also special solutions to prevent fetid odors spreading from restaurant and kitchens.

Otel Binalarında kullanılan başlıca ürünlerimiz ;

- Konfor Klima Santralleri
- VAV/CAV Cihazları
- İndüksiyon Sistemleri
- Hava Perdeleri
- Yerdeğiştirmeli Difüzörler
- Kapalı Havuz Klima Santralleri
- Yer/Döşeme Tipi FanCoiller
- Slot Difüzörler
- Yangın Damperleri
- Cam Önü Konvektörler
- Chilled Beam Sistemler
- Özel Difüzör / Menfezler
- Kendinden VAV Difüzörler

Hotels products used for otels;

- Comfort Air Handling Units
- VAV/CAV Units
- Induction Units
- Displacement Diffusers
- Air Curtains
- Pool Type Air Handling Units
- Underfloor Fancoils
- Slot Diffusers
- Fire Dampers
- Trench Heaters
- Chilled Beam Units
- Special Diffusers / Grilles
- VAV Diffusers



Referanslarımız

References

Polat Renaissance Otel

Polat Renaissance Hotel



AL-KO klima santralleri
AL-KO air handling units

Shangri-La Bosphorus Otel

Shangri-La Bosphorus Hotel



LTG slot difüzörler
LTG slot diffusers

St. Regis İstanbul Otel

St. Regis İstanbul Hotel



AL-KO klima santralleri, **SLT** özel tasarım difüzörler, **LTG** VAV üniteleri ve slot difüzörler
AL-KO air handling units, SLT special diffusers, LTG VAV units and slot diffusers

Şişli Marriot Otel

Şişli Marriot Hotel



AL-KO klima santralleri
AL-KO air handling units

Endüstriyel Tesisler Industrial Buildings

Step Mekanik, endüstriyel tesislerde çalışanların konforunun ve üretkenliklerinin artırıldığı ortamlar yaratmak için çözümler üretir. Bu aşamada hava kalitesi, nem ve ses değerleri en önemli faktörlerdir. Temin ettiği teknolojik ekipmanlarla ürün kalitesine doğrudan etki edecek olan, ortam koşullarını (nem, sıcaklık, temizlik) en uygun değerlerde tutarak üretim kalitesinin yüksek standartlarda oluşmasına yardımcı olur.

In industrial buildings, air conditioning is an important subject as it affects also the quality of production in addition to the productivity of personnel. Noise level, humidity and air quality are the major factors must be considered. Step Mekanik makes industrial system solutions with high technology products to establish the best conditions for productions as well as for human comfort in the facility.

Endüstriyel Tesislerde kullanılan başlıca ürünlerimiz ;

- Konfor Klima Santralleri
- İndüksiyon Sistemleri
- Yerdeğiştirmeli Difüzörler
- Ex-proof Klima Santralleri
- Slot Difüzörler
- Yangın Damperleri
- VAV/CAV Cihazları
- Özel Difüzör / Menfezler

Main products used for Industrial Buildings;

- Comfort Air Handling Units
- Induction Units
- Displacement Diffusers
- Ex-proof Air Handling Units
- Slot Diffusers
- Fire Dampers
- VAV/CAV Units
- Special Diffusers / Grilles



Referanslarımız

References

THY Teknik HABOM Tesisleri

THY Teknik HABOM Facility



LTG chilled beam üniteleri
LTG chilled beam units

Ford Otosan Gölcük ve İnönü Fabrikası

Ford Otosan Golcuk and Inonu Factory



AL-KO exproof klima santralleri
AL-KO exproof air handling units

BP Halliburton Warehouse

BP Halliburton Warehouse



AL-KO özel imalat egzost fanları
AL-KO special production exhaust fans

BAGFAŞ

BAGFAŞ



AL-KO klima santralleri
AL-KO air handling units

İlaç Sanayi Pharmaceutical Buildings

İlaç sanayinde üretilen ürünlerin güvenli ve kaliteli olmasını sağlamak için çok sıkı düzenlemeler mevcuttur. Etkif olarak sağlanan iç hava kalitesi, üretimi ve depolama alanlarındaki ilaçların kalite ve ömürlerini direkt olarak etkilemektedir. STEP Mekanik, projelere en uygun ve en efektif çözümler sunarak güvenli ve uzun ömürlü sonuçlar elde etmenize yardımcı olur. Süpervizörlük hizmetlerinin yanında uygulanan ürünler için fonksiyonel dizayn spesifikasyonu desteği de verilmektedir.

There are strict regulations to keep the products safe and quality in this industry. The quality of indoor air has direct effects on products in both productions stage and in storage phase. Step Mekanik enables healthiest environment required for all processes involved in the project by means of effective and optimized solutions. In addition to support for system solutions, Step Mekanik also has Functional Design Specification service for implemented products

İlaç Sanayisinde kullanılan başlıca ürünlerimiz ;

- Konfor Klima Santralleri
- VAV/CAV Cihazları
- Yerdeğiştirmeli Difüzörler
- Ex-proof Klima Santralleri
- Özel Difüzör / Menfezler
- Hijyenik Klima Santralleri
- Yangın Damperleri

Main products used for pharmaceutical industry;

- Comfort Air Handling Units
- VAV/CAV Units
- Displacement Diffusers
- Ex-proof Air Handling Units
- Special Diffusers / Grilles
- Hygienic Air Handling Units
- Fire Dampers



Referanslarımız

References

World Medicine

World Medicine



LTG VAV üniteleri, SALDA ısıtıcılar
LTG VAV units, SALDA heaters

Deva İlaç

Deva Pharma



LTG VAV üniteleri
LTG VAV units

Santa Farma

Santa Pharma



AL-KO hijyenik ve exproof klima santralleri, LTG VAV üniteleri, SALDA ısıtıcılar
AL-KO hygienic and exproof air handling units, LTG VAV units, SALDA heaters

Koçak Farma

Koçak Pharma



AL-KO hijyenik klima santralleri
AL-KO hygienic air handling units

Çözümler Solutions

Hastaneler Hospitals

Sağlık kompleksleri ve hastane tasarımları, sağlıklı, konforlu ve iyi havalandırılmış ortamlara ihtiyaç duyarlar. STEP Mekanik, doğru ürün seçimi ve yüksek ürün kalitesi sayesinde ideal sıcaklık ve nem değerlerine sahip iyi hava kalitesi olan tasarımlar geliştirmenize yardımcı olur. Tasarımlarınızda, hava ile yayılan enfeksiyon kontrolünü merkezi ve bireysel sistemlerde sağlayarak iç hava kalitesinin her zaman yüksek değerde olmasına yardımcı olacak çözümler sunar.

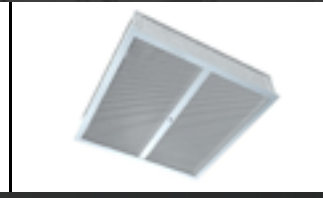
Health centers and hospitals need high quality indoor air. With high quality and right products, Step Mekanik designs the system to deliver clean air at optimum temperature and humidity to reach ultimate indoor air quality. Infections which can spread through air are controlled by central and individual equipments that selected specially according to project requirements. Thus indoor air quality always remains high.

Hastanelerde kullanılan başlıca ürünlerimiz ;

- Konfor Klima Santralleri
- Hijyenik Klima Santralleri
- VAV/CAV Cihazları
- Hepa Filtreli Difüzörler
- Laminar Akış Difüzörleri
- Hava Perdesi Sistemleri
- Chilled Beam Üniteleri
- Slot Difüzörler
- Özel Difüzör / Menfezler

Main products used for hospitals Buildings;

- Comfort Air Handling Units
- Hygienic Air Handling Units
- VAV/CAV Units
- Hepa Filtered Diffusers
- Laminar Flow Diffusers
- Air Curtains
- Chilled Beam Units
- Slot Diffusers
- Special Diffusers / Grilles



Referanslarımız

References

Anadolu Sağlık Merkezi

Anadolu Health Center



SALDA ısıtıcılar **VOLTA** hepa filtreli difüzörler
SALDA heaters VOLTA hepa filtered diffusers

Kadıköy Şifa Hastanesi / Ataşehir

Kadıköy Şifa Hospitals / Ataşehir



AL-KO klima santralleri ve kondenser üniteleri
AL-KO air handling units and condensing units

Ankara Memorial Hastanesi

Ankara Memorial Hospitals



AL-KO hijyenik klima santralleri
AL-KO hygienic air handling units

Yeditepe Üniversitesi Hastanesi

Yeditepe University Hospital



LTG slot difüzörler
LTG slot Diffusers

Çok Amaçlı Salonlar Multifunctional Complex

Konferans Salonları, Sinema Salonları, Balo Salonları, Kapalı Spor Salonları, Kapalı Konser Alanları ve Çok Amaçlı Salonlar için sunulan çözümlerde havanın homojen olarak dağıtılması, insanların bulunduğu bölgelerde hava hızlarının istenen değerlerde kalması, sessiz ve konforlu bir ortamın sağlanması en önemli kriterlerdir. Özellikle yüksek tavana sahip bu yapılarda sıcak havanın istenen bölgelere indirilebilmesi için seçilecek ürünlerin projeye uygunluğu garanti edilmelidir.

Noise levels, air velocities and homogeneous air distribution should be optimized sensitively to reach high comfort conditions in ball rooms, theaters, conference rooms, indoor sports hall and multifunctional halls. Because of high ceilings in these facilities, products should be selected carefully especially for delivering the warm air to required spaces.

Çok amaçlı salonlarda kullanılan başlıca ürünlerimiz ;

- Konfor Klima Santralleri
- VAV/CAV Cihazları
- Özel Yüksek Atış Difüzörler
- Hava Perdeleri
- Yerdeğiştirmeli Difüzörler
- Yangın Damperleri

Main products used for multifunctional halls;

- Comfort Air Handling Units
- VAV/CAV Units
- High Induction Diffusers
- Displacement Diffusers
- Fire Dampers
- Air Curtains



Referanslarımız

References

Haydar Aliyev Kültür Merkezi

Haydar Aliyev Center



MINIB konvektörler, **SLT** özel tasarım paslanmaz çelik griller
MINIB trench heaters, **SLT** special design stainless steel grilles

Haliç Kongre Merkezi

Haliç Congress Center



SLT yüksek atış difüzörler
SLT high ceiling diffusers

Baku Olimpiyat Stadyumu

Baku Olympic Stadium



Ormandy Rycroft elektrikli su ısıtıcıları
Ormandy Rycroft electrical water heaters

Ülker Sports Arena

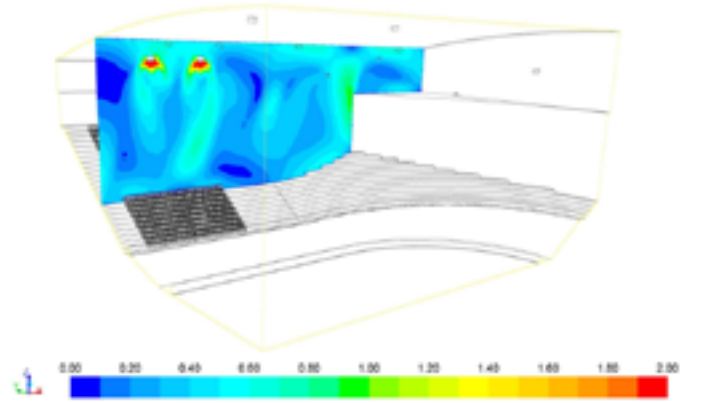
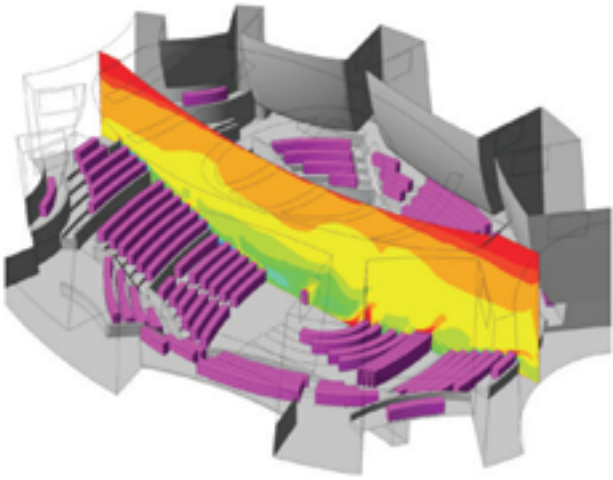
Ülker Sports Arena



SLT drum jet difüzörleri
SLT drum jet diffusers

CFD Analizleri *CFD Analysis*

STEP Mekanik hava dağıtımının kritik olduğu veya garanti edilmek istendiği bölgeler için belirli difüzör modellerinde CFD analiz desteğini sunmaktadır. Öncelikle şartlandırılacak ortamın detaylı modellemesi çıkartılır ve seçilen difüzörler uygun bir şekilde konumlandırılır. Projeden alınan bütün parametreler girilerek şartlandırılan ortamda sıcaklık dağılımları, hız dağılımları, besleme havası karakteristikleri çıkartılarak sistemin nasıl çalışacağı önceden analiz edilmiş olur. Yapılan bu simülasyon sayesinde gerçek ortamı oluşturup sistemi test etmek yerine CFD analizleri ile proje sürecinde önemli bir zaman kazanımı sağlanmaktadır.



In places where air distribution is critical or required to be ensured, Step Mekanik has CFD Analyze service for certain diffuser models.

Firstly, the space which is going to be conditioned is modeled in detail. Then, selected diffusers are placed appropriately. After entering all required parameters; air characteristics, temperature and velocity distributions are analyzed and by these analyzes it will be possible to see how system is going to work. Instead of creating a mock-up room, CFD analyses give us all required details with an important time saving.



Araştırma & Test Laboratuvarları

Research & Testing Labs

Konusunda uzman mühendislerimiz; verimli, konforlu ve sessiz yaşama ortamları oluşturmak için müşterilerimizin spesifikasyonlarına uygun, sıra dışı çözümler sunmaktadır. İnovatif ürünlerimizle oluşturulan yaratıcı çözümler gerektiğinde imalatçılarımızın araştırma merkezlerinde veya STEP Mekanik test laboratuvarlarında test edilip raporlanmaktadır. Bunun sonucunda seçilen ürünlerle birlikte uygulama fikirleri müşterilere sunulurken öngörülen sistem garanti altına alınmaktadır.



According to customer specifications, our experienced engineers provide, out of ordinary solutions to create efficient, comfortable and quite living environments. Creative solutions with innovative products are tested in the manufacturers research centers or STEP Mekanik Test Labs. Result of this, anticipated system is guaranteed with presenting the application ideas to the customers.

İş Ortaklarımız *Business Partners*

AL-KO

Klima Santralleri ve
Hücreli Fanlar
*Air Handling Units and
Fans*

LTG

VAV-CAV , Difüzörler,
Sulu Sistem Ürünleri
*VAV-CAV , Diffusers,
Air-Water Systems*

SLT

Hava Dağıtım Sistem
Ürünleri
*Special Diffusers and
Grilles*

MINIB 
... more than just heat

Yer Konvektörleri,
Konvektörler
*Trench Heaters,
Convectors*

HITEMA

Su Soğutma Grupları,
Kondenserler
*Chillers, Condensing
Units*

**GRMANDY
Rycroft**

Yüksek Kapasiteli
Elektrikli Su Isıtıcıları
*High Capacity Electrical
Water Heaters*

SALDA

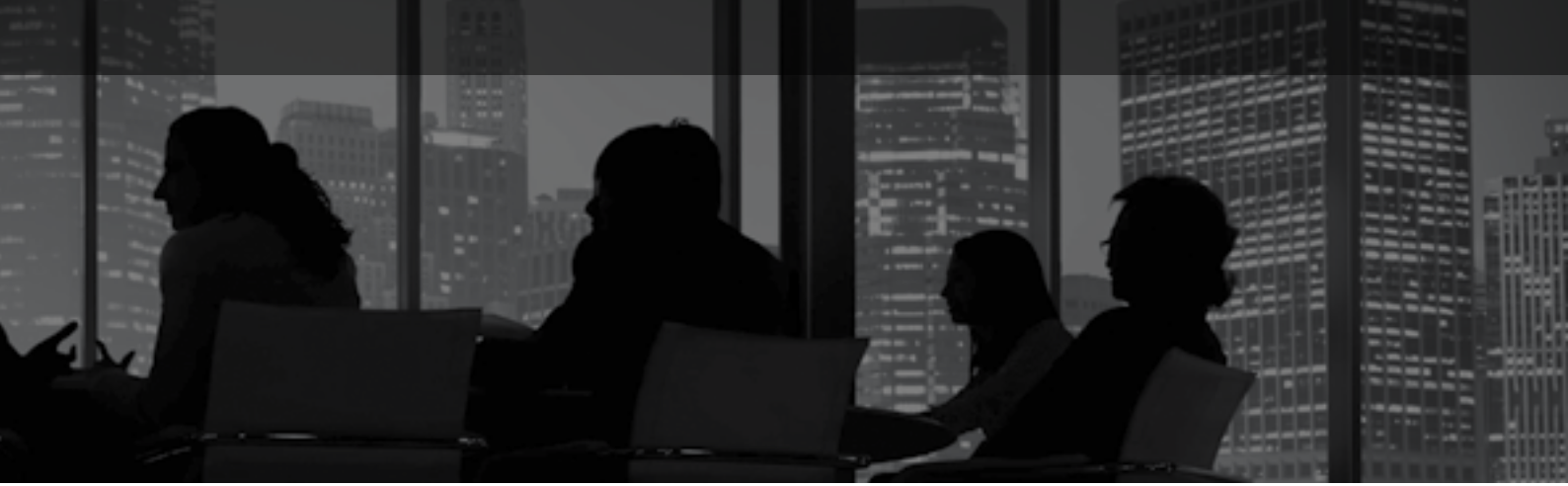
Kanal tipi ısıtıcılar,
fanlar
Duct Type Heaters, Fans

acutherm
Therma-Fuser™ Systems

VAV Difüzörler
VAV Diffusers

444 7837
STEP

info@stepmekanik.com.tr



PRICE

Hava Dağıtım Sistem
Ürünleri, Kritik Ortam
Ürünleri

*Air Distributions, Critical
Environment Products*

GILBERTS

Difüzörler, Yangın
Dampnerleri

*Diffusers, Fire/Smoke
Dampers*



Hava Perdeleri

Air Curtains

SBK

Kollektör Sistemleri

*Water Distribution
Systems, Headers*

CABERO
HEAT EXCHANGERS

Kuru / Adyabatik
Soğutucular

Dry / Adiabatic Coolers

TELCO
ELECTRIC HEATING

Elektrikli Konvektörler

Electrical Convectors



Plastik Proses Fanları

Plastic Fans

VentAir
ventilation technologies

Fan Çözümleri

Fan Solutions

Referanslar *References*

- GARANTİ BANKASI PENDİK KAMPÜSÜ - İstanbul
- BUYAKA AVM - İstanbul
- G4 Corporate Tower - Pakistan
- AND PLAZA - İstanbul
- POLAT OTEL YEŞİLKÖY - İstanbul
- APPLE OFFICE (LEVENT 199) - İstanbul
- GANJLIK MALL - Bakü
- KOÇAK İLAÇ FABRİKASI FAZ 2 - Çerkezköy
- PASHA BANK (MASLAK 42) - İstanbul
- FİNANSBANK YÖNETİM BİNASI - İstanbul
- RONESANS BİZ TOWER - İstanbul
- BAKU STADIUM - Bakü
- IS GYO Tuzla Teknoloji ve Operasyon Merkezi - İstanbul
- BODRUM CARESSE HOTEL - Muğla
- FORD OTOSAN İnönü Tesisleri - Eskişehir
- MEMORIAL Hastanesi - Ankara
- ORJİN MASLAK Ofis - İstanbul
- SANTA FARMA İlaç Fabrikası - Kocaeli
- MAÇKA OTEL - İstanbul
- Brandium AVM - İstanbul
- HILTON HOTEL - Samsun
- XALCA Müzesi - Bakü
- ADANA SHERATON OTEL - Adana
- PLOT 12 - Moskova
- BP Fitout - Bakü
- ICTAS BOMONTI Turizm ve Kongre Merkezi - İstanbul
- ŞİŞLİ MARRIOT OTEL - İstanbul
- QBELE ve ZAQLUBA Residence - Bakü
- WORLD MEDICINE - İstanbul
- SHANGRİL LA OTEL - İstanbul
- SURGUT AURA Alışveriş Merkezi - Rusya
- WHITE GARDEN OFFICE - Moskova
- BUYAKA OFİS - İstanbul
- MAZAR-I SHARIF Airport - Afganistan
- POLAT Otel - İstanbul
- HAYDAR ALİYEV Complex - Bakü
- HABOM İstanbul
- JTI - Almaty
- CAPITAL HILL - Moskova
- SOCAR Ofis Binası - Azerbaycan
- TALİL Radar Binası - Irak
- MARRIOT Addition Hotel - İstanbul
- EL AURASSI Otel - Cezayir
- HOTEL Hilton - Urfa
- HOTEL Hilton - Konya
- HOTEL Hilton - Kütahya
- ASTANA Buz Pisti - Kazakistan
- EL FATEH Üniversitesi - Libya
- HOTEL Hilton - Bakü
- TRUMP TOWERS - İstanbul
- ENKA- Renaissance Binası - İstanbul
- PETROM City - Romanya
- AKBANK Otomasyon Merkezi - Gebze
- BAKÜ Port - Bakü
- ANTHILL Residence - İstanbul
- VİLAYET Hotel - İstanbul
- ABDİ İBRAHİM İlaç Fabrikası - İstanbul
- ŞAHSUVAROĞLU Divan Hotel - İstanbul
- BAKÜ Press Building - Bakü
- ŞİFA Hastanesi - İstanbul
- PERA PALAS Hotel - İstanbul
- CORINTHIA Hotel - St. Petersburg
- DEVA İlaç Fabrikası - Çerkezköy
- DEVA İlaç Fabrikası - Köseköy
- CELAL AĞA Butik Hotel - İstanbul
- İSTİNYE Park AVM - İstanbul
- SÜTLÜCE Kongre Merkezi - İstanbul
- CASPI Office Building - Almaty
- PARAMARİBO Hotel - Kıbrıs
- RUSSAL Office - Dushanbe
- TEKFEN Taksim Residence - Taksim
- NATURA Evleri - Eskişehir
- MARRIOT Hotel - İstanbul
- BÜYÜK EFES Hotel - İzmir
- HANTI TYUMEN Theater - Tyumen
- İCE Hockey - Moskova
- BEYSU Park - Ankara
- PASHA Hotel - Çerkezköy



- HYATT Hotel - Dushanbe
- KOÇAK İlaç Fabrikası - Çerkezköy
- LYKIAWORLD Tatil Köyü - Antalya
- AUDI High Rise Building- Moskova
- ENKA Renaissance - İstanbul
- ALİ SABANCI Konutu - İstanbul
- NTV - Ankara
- MARDAN PALLACE Hotel - Antalya
- RIVERSIDE Hotel - Moskova
- MOSCOW City C Block - Moskova
- KÜLTÜR Üniversitesi - İstanbul
- FOUR SEASON Hotel - İstanbul
- REGNUM Sky Residence - İstanbul
- ADAM & EVE Hotel - Antalya
- GOLDEN KEY Hotel - Kartalkaya
- AKBANK Call Center - Maslak
- KAZKOMMERZBANK - Kazakistan
- PLOT 9 İş Merkezi- Moskova
- PLOT 4 İş Merkezi - Moskova
- LOTTE Hotel - St. Petersburg
- ANADOLU Sağlık Merkezi Hastanesi - Gebze
- MOSCOW City A Block - Moskova
- MOSCOW City B Block - Moskova
- TERRACE Residence - İstanbul
- KAUF LAND - Romanya
- AKBANK Sanat Merkezi-Zincirlikuyu
- RAPSODİ Evleri - İstanbul
- HOLIDAY Inn - Almaty
- TEKFEN Tower - İstanbul
- HILTON Hotel - Adana
- SRG Plaza - İstanbul
- HOTEL Iveria - Gürcistan
- KUKLA Tiyatrosu - Türkmenistan
- KOCAELİ Üniversitesi - Kocaeli
- KINGS Academy - Mısır
- IKEA - Moskova
- YEDİTEPE Üniversitesi Hastanesi - İstanbul
- YUKOS Center - Moskova
- KOSİFLER BMW Show Room - İstanbul
- AVAZA Sarayı - Türkmenistan
- HOSİM - İstanbul
- SABANCI Üniversitesi - İstanbul
- METRO City - İstanbul
- CASİNO Royal - Romanya
- HİLTON Hotel - Konya
- AK Yatırım - İstanbul
- SELÇUK Üniversitesi Hastanesi - Konya
- KARATEKİN Hastanesi - Çankırı
- İSVİÇRE Hayat Sigorta Gn. Müdürlük - İstanbul
- RAYTHEON İş Merkezi - Romanya
- ELİT Plaza - İstanbul
- AVUSTURYA Hastanesi - İstanbul
- PHILİPP MORRİS-Ukrayna
- BAŞKENT TV - Ankara
- PHILİPP MORRİS Tobacco - İzmir
- CASABA - İstanbul
- KANADA Elçiliği - Ankara
- BALKANER Plaza - İstanbul
- ALEV Okulu - İstanbul
- TÜRKMENBAŞI Residence - Türkmenistan
- NİPPON Hotel- İstanbul
- YAPI KREDİ Bankası D Block - İstanbul
- FİNANSBANK Otomasyon Merkezi - İstanbul
- SANKO İş Merkezi - İstanbul
- CROWN Plaza - İstanbul
- İNCO İş Merkezi - İstanbul
- TAKSİM Süzer Plaza - İstanbul
- BASCH CREDIT BANK - Rusya
- BAYER Turk - İstanbul
- İTKİB Yönetim Binası -İstanbul
- ESBANK Genel Müdürlük Binası - İstanbul
- İŞ BANKASI H.Q VIP Katları - İstanbul
- MAGİC LIFE Hotel - Antalya
- KENT Hastanesi - İzmir
- DURRES Hospital - Arnavutluk
- KOÇ Üniversitesi -İstanbul
- CONRAD Hotel - İstanbul
- ALMATY GREENFIELD Tobacco Factory - Almaty

www.stepmekanik.com.tr



STEP Mekanik A.Ş.

Barbaros Mah. Sevindik Sok.
No: 16/2 Yenisahra 34746
Atasehir, İstanbul, Türkiye

Telefon : + 90 216 470 00 70
Faks : + 90 216 470 05 25

info@stepmekanik.com.tr
www.stepmekanik.com.tr