



YEAR 6 YIL / NO 66 SAYI / NİSAN 2014 APRIL / 10 TL (KDV dahil)

ISSN 1309-4599

TermoKlima

ISITMA, SOĞUTMA, KLİMA, HAVALANDIRMA, YALITIM, POMPA, VANA, TESİSAT, SU ARITMA VE GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ DERGİSİ

ISK-SODEX

İSTANBUL 2014



Uluslararası Isıtma, Soğutma, Klima,
Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat,
Su Arıtma ve Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı

07-10 Mayıs 2014

İstanbul Fuar Merkezi-Yeşilköy



pool expo

Havuz, SPA, Sauna,
Ekipman ve Aksesuarları Fuarı

07-10 MAYIS 2014

(Çarşamba - Cumartesi)

İstanbul Fuar Merkezi-Yeşilköy
Hall 11

www.poolexpo.org

www.sodex.com.tr

SİZİN İÇİN HAVA HOŞ!

Sıradan klimalar ortamı soğuturken, ortaya çıkan ısı dışarı atılır. Mitsubishi Electric City Multi sistemi ile ortam soğutulurken, açığa çıkan atık ısı, bu sisteme bağlanan **Hydrodan Sıcak Su Üreticisi** tarafından değerlendirilerek **sıcak su üretiminde** kullanılır.

Böylece iş yerinizde, otelinizde, evinizde, restoranınızda, spor salonunuzda sıcak su için ekstra masraf yapmak zorunda kalmazsınız.



for a greener tomorrow

mitsubishi electric hydrodan

Etkin bir ısı geri kazanımı gerçekleştiren Mitsubishi Electric'in çığır açan teknolojisi **Hydrodan** ile ticari ve bireysel ihtiyaçlarınız tek bir sistemle karşılanabilmektedir.

- Tüm binanın ısıtma, soğutma, havalandırma, sıcak ve soğuk su ihtiyacını **aynı anda** karşılama
- Aynı anda yüksek zon kontrolü
 - Yüksek sıcaklıkta ısıtma zonu (50-85°C)
 - Düşük sıcaklıkta ısıtma zonu (25-50°C)
 - Düşük sıcaklıkta soğutma zonu (5-20°C)
- Banyo, duş, mutfak için yüksek sıcaklıkta (70°C); yerden ısıtma, havlupan, havuz ısıtma için düşük sıcaklıkta (45°C) sıcak su üretimi
- -25°C dış ortam sıcaklığına kadar ısıtma ve sıcak su üretebilme özelliği
- COP ve EER değerlerinde artış ve işletme maliyetlerinde ciddi tasarruf
- Her mekanda farklılaşan ihtiyaçlar için geniş kapasite aralığı
- Yenilenebilir enerji politikalarına ve hedeflerine uygunluk
- Alternatif yenilenebilir sistemlerle eş zamanlı çalışabilme
- Yüksek verimli "heat pump" sistemlerine göre CO₂ emisyonlarında %70'e varan azalma
- Uygulamayı kolaylaştıran esnek, kolay ve modüler tasarım
- Kolay bakım
- Haftalık programlanabilir oda kumandası

Hydrodan+



444 7 500

klimaplus.com.tr

YENİ

rescon

Isıtma Sektöründe ki 35 yıllık Tecrübemizi Bir Kontrol Paneline Aktardık....



- Tepki hızı yüksek 7" dokunmatik Ekran...
 - Kılavuz ihtiyacı hissetmeyeceğiniz kolay kurulum ve kullanım.
 - Basit ve Anlaşılır Menü kolaylığı
 - Kaskad sistemlerde Ekonomik ve hızlı çözüm.
 - Maksimum verim ve enerji tasarrufuna odaklanmış kontrol
 - Bina otomasyonuna bağlanabilme ve uyarı sistemi
 - Destek Kontrol Üniteleri ile 30 değişik zona ve 60 kazana kumanda imkani
- Ve sayamadıklarımız....

Merkez:
Barbaros Bulvarı
No:52 34349
Beşiktaş / İSTANBUL
Tel.:(0212) 356 06 33
Fax:(0212) 275 00 62
info@resenerji.com

Maytag Showroom:
Barbaros Bulvarı
No:58 34349
Beşiktaş / İSTANBUL
Tel.:(0212) 356 06 33
Fax:(0212) 275 00 62
maytag@resenerji.com

Ankara Bölge:
Akay Cd. Büklüm Sk. No: 2
(Dedeman Oteli Karşısı)
Kavaklıdere / ANKARA
Tel.:(0312) 223 19 00
Fax:(0312) 223 19 01
ankara@resenerji.com

Antalya Bölge:
Ali Çetinkaya Cd.
No: 152 ANTALYA
(Kızıltoprak PTT Karşısı)
Tel.:(0242) 311 61 40
Fax:(0242) 311 61 39
antalya@resenerji.com

İzmir Bölge:
Vasıf Çınar Bulvarı
No:25/B
Alsancak / İZMİR
Tel.:(0232) 422 29 00
Fax:(0232) 421 01 06
izmir@resenerji.com

VRS4

Arçelik VRS4 Klima Sistemleri Enerji Verimliliği İle Fark Yaratıyor.



- All Inverter Teknolojisi ile Daha Yüksek COP!
(10 HP Modelde COP : 4.79 , EER : 5.28)
- Hipor™ Özel Yağlama Sistemi ile Kompresör Verimliliğinde Artış
- Aktif Soğutucu Akışkan Kontrol Sistemi ile Sistem Verimliliğinde Artış
- Buhar Enjeksiyonu ile Düşük Dış Sıcaklıklarda Daha Güçlü Isıtma
- Geniş Çalışma Frekansı Aralığı (15-150 Hz)

**İhracatınızı
arttırmak
istiyor
musunuz?**



**İKLİMLENDİRME SANAYİ
İHRACATÇILARI BİRLİĞİ**

Ceyhun Atuf Kansu Cad. No: 120 Balgat - Ankara
Tel: +90 312 447 27 40 • Fax: +90 312 446 96 05
www.turkishhvacrindustry.com



İklimlendirme cihazları ihtiyaçlarınızda cazip avantajınız:

Stoktan hızlı teslim

"Zaman, en önemli maliyettir"



Diğer avantajlarınız;

- Depolama ihtiyacını,
- Cihazın şantiyede hasar görme riskini,
- Erken ödeme gereğini

ORTADAN KALDIRIR

Stoktan teslim ürünlerimiz;

- AHRV Tavan tipi ısı geri kazanım cihazları • AFC Yüksek basınçlı fancoiller
- AE Düşük basınçlı fancoiller • MECO Dört yöne üflemlili fancoiller • ALDA Radyal / ALTA Aksiyal sıcak hava apareyleri • ECOVANT Hücreli aspiratörler
- AKA Kanal tipi fanlar • ART Rooftop çatı tipi paket klima üniteleri



İstanbul Bölge Müdürlüğü
Tel : (0216) 451 62 04 Pbx
Faks : (0216) 451 62 05
E-mail : aldag@aldag.com.tr

Ankara Bölge Müdürlüğü
Tel : (0312) 472 31 53
Faks : (0312) 472 31 54

İzmir Bölge Müdürlüğü
Tel : (0232) 449 00 88
Faks : (0232) 449 87 88

Bursa Bölge Müdürlüğü
Tel : (0224) 211 15 36 Pbx
Faks : (0224) 211 15 38

Adana Bölge Müdürlüğü
Tel : (0322) 456 00 99 Pbx
Faks : (0322) 456 01 30



- ✓ dizaynda esneklik
- ✓ enerjide tasarruf
- ✓ üretimde kalite
- ✓ hizmette müşteri mutluluğu



Nemlendirici ürün gamında eşsiz ve eksiksiz seri

CAREL

humiSteam

Daldırma elektrotlu buharlı nemlendirici

compactSteam

Daldırma elektrotlu kompakt buharlı nemlendirici

heaterSteam

Elektrik rezistans ısıtıcı buharlı nemlendirici

gaSteam

Doğal gazlı ısıtıcı buharlı nemlendirici

humiFog

Yüksek basınç atomize su nemlendirici

humiDisk 65

Santrifüj nemlendirici

mc

Hava/Su atomize su nemlendirici

Nemlendirme Kontrolü için Başarılı Çözümler

Eşsiz, gelişmiş ve rekabetçi nemlendirici ürünlerimiz; CAREL 'i nemlendirici üreticileri arasında dünya lideri yapmıştır. Tüm nemlendirici sistemlerimiz hijyen standartlarıyla uyumludur ve her türlü uygulama için en iyi

çözümü oluşturabilecek; Adyabatik Nemlendiriciler (hava/su, basınçlı su ve santrifüj) ve İzotermal Nemlendiriciler (daldırma elektrot, rezistans ısıtıcı ve doğal gaz) mevcuttur.



humidification for life

CFM SOĞUTMA VE OTOMASYON
CFM Soğutma ve Otomasyon San. Tic. A.Ş.

CFM SOĞUTMA VE OTOMASYON SAN.TİC.A.Ş.
A.O.S.B 10041 Sokak No: 8 PK: 35620 Çiğli - İZMİR / TÜRKİYE
Tel: (+90) 232 459 08 88 (pbx) • Fax: (+90) 232 459 34 35
www.cfmsogutma.com • info@cfmsogutma.com

High
Efficiency
Solutions.

CAREL



CAREL: Dünyanın her yerinde Soğutma, Klimatizasyon ve Nemlendirme için entegre çözümler sunuyoruz.

Biz yüksek performanslı entegre çözümlerle, enerji tasarrufuna ve yüksek verimliliğe odaklanarak, HVAC/R & Nemlendirme sektörünün lider profesyonel oyuncularının partneriyiz.

İKLİMLENDİRME SEKTÖRÜNÜN LİDER DERGİSİ

Termo Klima App Store'da!



Zengin içeriği,
estetik mizanpajı,
yüksek baskı kalitesi,
gerçek dağıtım rakamları ile
Türk sektörel yayımcılığına
yeni bir soluk,
yeni bir heyecan getiren
“TERMO KLİMA”
artık **App Store**'da.



Beybi Giz Plaza, Kat: 2, Daire: 3-4,
34398 Maslak-İstanbul
Tel: 0 (212) 290 33 44 • Faks: 0 (212) 290 33 42
info@termo-klima.net • www.termo-klima.net





AxiCool: Soğutma için doğru seçim



45m



ALMANYA
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ÖDÜLÜ
2013

Evaporatörler ve soğutma üniteleri için gerçek bir sistem çözümü sunan AxiCool, soğutma prosesinin hijyenik ve gıdalar için sağlıklı olmasını garanti etmek üzere dizayn edilmiştir. Entegre edilmiş hava yönlendirici sayesinde uzun hava atış mesafesi sunan bu ürün, aynı zamanda homojen soğuk hava dağılımını sağlar. Ebmpapst'ın patentli dizaynı olan menteşeli ve davlumbazlı yapı sayesinde evaporatör yüzeyinin temizlenme gayretini ve defrost sürelerini minimuma düşürmektedir. Verimli çalışma ve dayanıklılık odaklı bu ürün ile alakalı daha fazla bilgi için: www.ebmpapst.com.tr

Partner of
akantel ebmpapst

10007 Sk. No.6 A.O.S.B. Çiğli - İZMİR
Tel : 0232 328 20 90 (Pbx) Fax : 0232 328 02 70
e-posta : akantel@akantel.com.tr / satis@akantel.com.tr

DYNAFLEX® RUBBER

ELASTOMERİK KAUCUK KÖPÜĞÜ YALITIM ÜRÜNLERİ



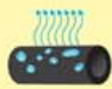
A Sınıfı Enerji Tüketimi için 1. Sınıf Yalıtım

$\lambda < 0,035 \text{ W/m.K}(0^\circ\text{C})$



Isı geçirgenlik katsayısı yalıtımın en önemli özelliğini teşkil eder. Dynaflex-Rubber'in kapalı hücrelerinde hapsedilen durağan hava ve elastomerik malzemenin düşük ısı iletkenliği sayesinde ısı transferinde önemli bir düşüş sağlanır. Düşük λ değeri, yalıtım yüzey sıcaklığını da ideal değerlere ulaştırmaktadır.

$\mu > 7000$



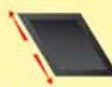
Uygun yoğunluk ve kapalı hücre oranına göre üretilen Dynaflex-Rubber'in malzeme ve hücresel yapısı, su buharı geçirimine uzun vadeli ve yalıtım verimliliğini garanti ederek yüksek direnç gösterir. Mükemmel μ değeri kendisini klima ve soğutma tesisatlarında yoğunlaşmayı önleyen ideal bir malzeme yapar.

Yangın TS EN 13501-1 STANDARTI C S3 d0



Dynaflex-Rubber elastomerik kauçuk köpüğü, yangına karşı dirençlidir. Yangın anında alevin yatay ve düşey yönde ilerlemesine izin vermez. Bu özelliği ile yangın emniyeti için öngörülen tüm değerleri karşılamakta olup bina ve tesisatlarınızda güvenle kullanabileceğiniz yalıtım malzemesidir.

Esneklik – Elastiklik



Dynaflex-Rubber kauçuk köpüğü olağanüstü esneklik ve elastiklik özelliği sayesinde tüm tesisat hatlarında ve dirsek, T gibi yalıtımın zor uygulandığı yüzeylerde bile kolay ve hızlı montaj özelliği ile yatırımcı ve uygulayıcısına zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.



Yalıtımda
dinamik
Çözüm

1203 / 4 Sokak No: 1 / A Yenışehir - İzmir - TÜRKİYE Tel: +90.232.449 12 50 (pbx) Faks: +90.232.449 01 34
e-mail: dinamik@dinamik-izmir.com www.dinamik-izmir.com

İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Atatürk cad. Eflatun sok. No: 2 Y. Dudullu Ümraniye - İSTANBUL
Tel: +90 216 364 63 68 Fax: +90 216 364 63 69 e-mail: istanbul@dinamik-izmir.com

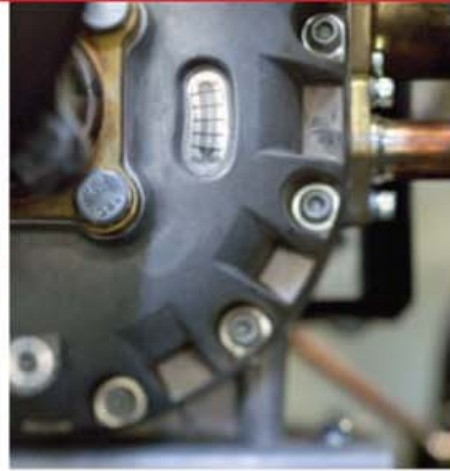
- Manyetik yataklı kompresör
- Microchannel hava soğutmalı kondenser
- 248-1456 kw kapasite aralığı
- Flooded evaporatör
- Max EER 3,9 ESEER 5,9 IPLV 6,6
- Web monitoring
- 61 dBA ses seviyesi @ 1m
- Free cooling ve heat recovery opsiyonu



Maksimum Verimlilik



TURBOCOR



MICROCHANNEL



TURBOSOFT

Türkiye'deki ilk hava ve su soğutmalı turbocor chillerler tarafımızdan temin edilmiştir



- Manyetik yataklı kompresör
- Su soğutmalı kondenser
- 333-3700 kw kapasite aralığı
- Flooded evaporatör
- Max EER 6,89 ESEER 10,19 IPLV 10,93
- Web monitoring
- 66 dBA ses seviyesi @ 1m
- Heat recovery opsiyonu

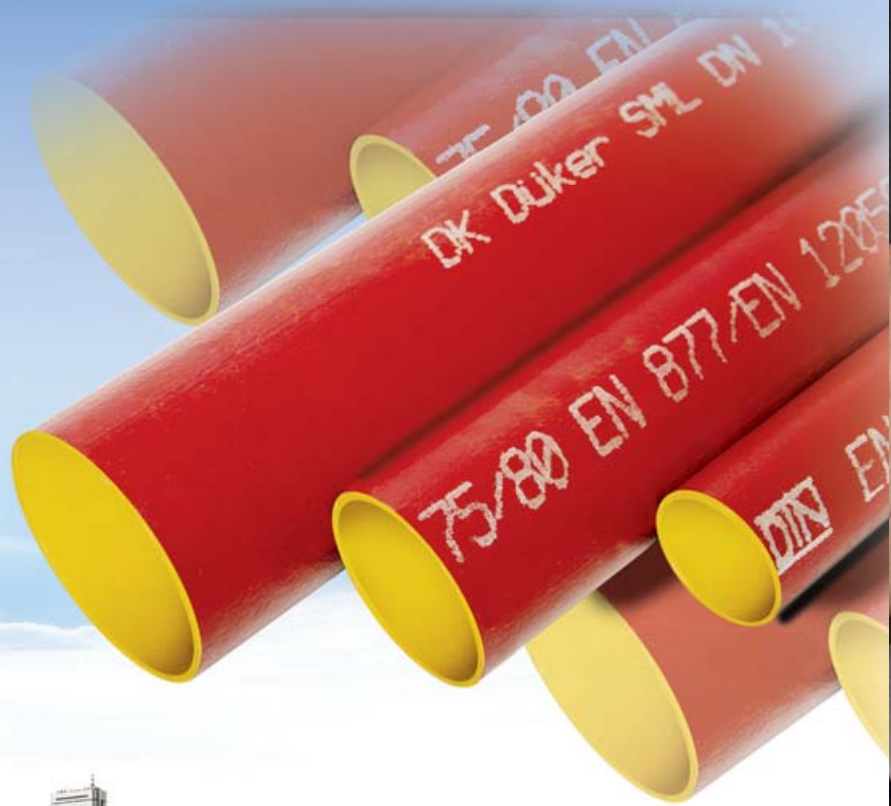
Klimatechnik İthalat ve İhracat Ltd. Şti.

Dorapark Residence A-17 Ümraniye / İstanbul
Tel: 0 216 445 79 18 Faks: 0 216 445 78 72
www.klimatechnik.com

MASTER 
Düker



**YANGIN VE SES'E
ALTERNATİFİ OLMAYAN
AVRUPA'DA ÜRETİLEN BORU**



ADRES

Demirciler Sitesi 9.Yol No : 39 Zeytinburnu / İSTANBUL

0212 510 23 91 - 0212 510 21 28

info@masteryapi.com



ISO 9001: 2008

www.masteryapi.com

ROTHENBERGER News

YENİ! 1-12" El Tipi Yiv Açma Aleti



Elektrikli diş açma makinesine bağlanabilme özelliği ile el tipi yiv açma aletlerine göre %40'a varan zaman tasarrufu!

www.rothenberger.com.tr

NOKTA

GROUP MÜHENDİSLİK

“HERKES İÇİN
KALİTELİ HİZMET”



AKILLI ÇÖZÜMLER

EĞİTİMLİ UZMAN KADROSU İLE;

ANAHTAR TESLİM PROJE-TAAHHÜT İŞLERİNİZİN TEK ADRESİ.

HİZMETLERİMİZ

- *MERKEZİ KLİMA VRV VE VRF SİSTEMLERİ
- *ENDÜSTRİYEL ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ
- *ELOKSAL TESİS KURULUMU
- *CHILLER VE KULE SOĞUTMA SİSTEMLERİ
- *YANGIN TESİSATI KURULUMU
- *YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ

www.noktagroup.com.tr

Akıncılar Mah. Orhan Cad. No:12/B Güngören - İstanbul
0(212) 539 60 43 - info@noktagroup.com.tr



ÇUKUROVA ISI

www.cukurovaisi.com

1991'den beri 10.000'i aşkın referans...



**Endüstriyel ve Ticari Isıtma Sistemlerinde
%50'ye Varan Tasarruf.**

- Endüstriyel Isıtma Sistemleri
- Cafe - Restaurant Isıtma Sistemleri
- Stadyum Isıtma Sistemleri

- Yüksek Yoğunluklu Elektrikli Isıtıcılar
- Proses (Yakma) Sistemleri
- Çatı Sızdırmazlık Elemanları

+ Fittings hakkında herşey...

GEORG FISCHER +GF+



HM ÇALIŞKAN +HIII

Max. Çalışma	: 120°C - 25bar / 300°C - 20bar,
Ürün Ölçüsü	: 1/8" - 4" aralığında üretim
Sıcaklık Aralığı	: -20°C / +300°C (kısa süreli -50°C)
Sertifika	: FM sertifikalı yangın söndürme sistemleri
Kalite Testi	: 130bar hidrostatik basınca dayanıklılık
Uygunluk	: Çelik borular için EN 10255 standardı
TSE Standartı	: TS11 EN 10242
Dayanıklılık	: EN 10242 ile 400N/mm ² gerilme direnci ile sınıfının en üstünde dayanıklılık
Kaplama	: EC-içme suyu şebeke talimatlarına uygun, % 99,88 saflığında çinko galvanizleme

STANDIMIZA BEKLERİZ...

Salon: 3 / Stand No: D 08

ISK-SODEX
İSTANBUL 2014

Uluslararası Isıtma, Soğutma, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su Arıtma ve Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı

7-10 MAYIS 2014

İSTANBUL FUAR MERKEZİ (CNR EXPO)



TS11 EN10242



APPROVED

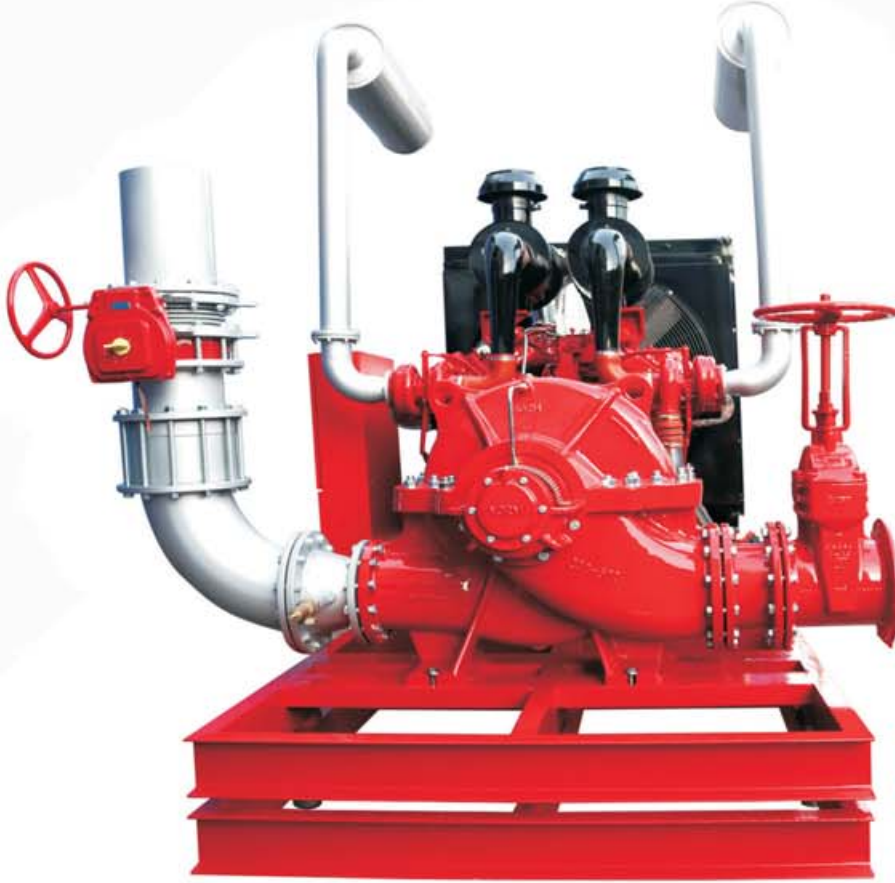


www.hm-caliskan.com.tr

NFPA 20'ye uyumlu



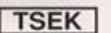
NFPA
Member Since 03/07
2528677



Yangın Pompaları Yangın Pompa Grupları Yangın Hidroforları



3S POMPA HİDROFOR MAKİNA YEDEK PARÇA PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Uzundere Mevkii, Mecidiye Mah. Ağrı Cad. İkbal Sok.
No: 46/A 34930 Sultanbeyli - İSTANBUL - TURKEY
Tel : +90 216 496 71 05 (4 hat) Fax: +90 216 496 71 09
Tel : +90 216 398 54 33-36 Fax: +90 216 496 70 27
www.3spompa.com.tr • info@3spompa.com.tr
www.normpumps.com.tr • info@normpumps.com.tr
www.normpompa.com.tr



ISKAV Sektörün Uzmanlarını Yetiştiriyor...



ISKAV

ISITMA SOĞUTMA KLİMA
ARAŞTIRMA ve EĞİTİM VAKFI

www.iskav.org.tr

ISKAV, üst düzey yönetici eğitimleri, liderlik, kişisel ve kurumsal gelişim, akademik ve teknik eğitimler düzenleyerek tüm dünyada lider konumda olmayı hedefliyor.

Bildiğiniz her şey düne aitti...

Oysa biz bu günü yaşıyor ve geleceği planlıyoruz.



PREIS®

DRAINAGE SYSTEMS

FP PREIS® SML

PİK BORU VE EK PARÇALARI

En zorlu ihtiyaçlar için test edilmiş kalite

Türkiye Distribütörü



AYDIN GLOBAL



- ✓ Sessizlik Garantisi
- ✓ Dayanıklılık
- ✓ Yangına Karşı Emsalsiz Dayanım
- ✓ %100 Geri Dönüşümlü Malzemeden



Avusturya orijinli FP PREIS CO. tarafından üretilen pik boru ve ek parçaları; yüksek kalitesi ve sertifika donanımıyla artık Türkiye’de stoklu olarak AYDIN GLOBAL tarafından satılmaktadır.

Güncel kalın ve web sitelerimizi ziyaret edin www.preisgroup.com
veya www.building-drainage.com

FP PREIS® SML Türkiye distribütörü

AYDIN GLOBAL

Aydın Avrasya Global Demir Çelik San. Ve Tic. Ltd.Şti.
İstanbul Anadolu Yakası O.S.B. Gazi Bul. 1.sok. No:4
T: +90 216 593 16 00(Pbx), F: +90 216 593 16 10
www.aydinglobal.com, sevketyavuz@aydinglobal.com
34953-Tuzla / İSTANBUL-TÜRKİYE

AYDIN GROUP
www.preispikboru.com

DÜNYANIN HAVASINI TEMİZLİYORUZ...

RULO FİLTRELER

KOMPAKT FİLTRELER

TORBA FİLTRELER

KARBON FİLTRELER

PANEL FİLTRELER

ENDÜSTRİYEL FİLTRELER

HEPA FİLTRELER

FİLTRE AKSESUARLARI



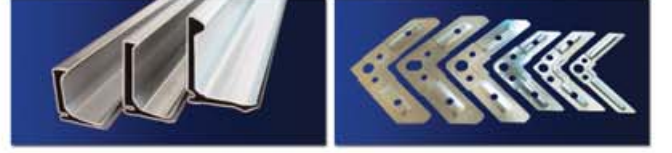
www.mgt.com.tr

MGT®
AIR FILTERS

☎ 444 4 648

hava kanalı bağlantı sistemleri

- › Hava Kanalı Bağlantı Elemanları
- › Taşıyıcı Konsollar (C ve G Kesitli)
- › Titreşim Sönümleyici Kauçuk ve Yay Sistemleri
- › Sismik Sınırlayıcılar



Türkiye'nin ilk ve en büyük flanş profili üreticisi olan LINK; 20, 25, 30, 35 ve 40 mm ölçülerinde Hava Kanalı Flanş Profilini "DW/TM1 Acceptance Scheme for New Products Rectangular Cross Joint Classification" standartlarında üretebilen tek firmadır.



LINK YAPI VE TESİSAT MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

MERKEZ: FAHİRİ KORUTÜRK CAD. METAL SOK. NO:5 KARTAL / İSTANBUL TEL: (0216) 473 97 70 71/72 FAX: (0216) 387 04 02 Info@link-ltd.com
ANKARA: TEPE PRIME İŞ VE YAŞAM MERKEZİ ESKİŞEHİR DEVLET YOLU 9; KM NO: 226 C BLOK NO: 06800 ÇANKAYA/ANKARA TEL: (0312) 220 40 24 FAX: (0312) 220 40 26



MAKRO TEKNİK

Doğru zamanlama, doğru adres,
tek hamle!



A L O M K R
444 2 657

**MAKRO
TEKNİK**
Express

**MAKRO
TEKNİK**
Pro aktif

Tel: +90 216 313 08 08 Web: www.makroteknik.com.tr

Bir Flexline™ platformda Birçok seçenek

100+

uygulama

esneklik, zamandan tasarruf
ve modüler yapıyla...



Danfoss Soğutma Sistemleri

Pakdil Sk. No: 5 Bir Plaza Y. Dudullu 34775 İstanbul

Tel: +90 216 526 40 96 www.danfoss.com.tr



WIN Fuarları Kazandırır WIN Fairs Make You WIN

05 - 08 Haziran June 2014

TÜYAP Büyükçekmece - İstanbul / Türkiye

TÜYAP Fair Convention and Congress Centre

İstanbul / Turkey

İmalat endüstrisinin kazandıran 3 uluslararası fuarı
3 winning international trade fairs for the manufacturing industry



-  METAL WORKING (Uluslararası Makina İmalatı ve Metal İşleme Teknolojileri Fuarı - International Machine Components and Metal Working Fair)
-  WELDING (Uluslararası Birleştirme, Kaynak ve Kesme Teknolojileri Fuarı - International Joining, Welding and Cutting Technologies Fair)
-  SURFACE TREATMENT (Uluslararası Yüzey İşleme Teknolojileri Fuarı - International Surface Treatment Technologies Fair)

www.win-fair.com

Destekleyenler / Supported by



Deutsche Messe Phone : 0212 334 69 00
Worldwide 0212 324 44 43

Hannover-Messe
Bileşim Fuarçılık A.Ş.

Email : info@hf-turkey.com
info@bilesim.com.tr



Türkiye Cumhuriyeti
Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Republic of Turkey Ministry of Science, Industry and Technology



BU FUARLAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) İZİNİ İLE DÜZENLENMEKTEDİR.
THESE FAIRS ARE ORGANIZED WITH THE PERMISSION OF THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES
OF TURKEY IN ACCORDANCE WITH THE LAW NUMBER 5174



ERBAY

www.erbay.com.tr

İKLİMLENDİRME TEKNOLOJİLERİ

SOĞUTMA VE İKLİMLENDİRME CİHAZLARI



Kaliteli Üretim. Akılcı çözümler.

SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

DOĞAL SOĞUTMA (FREE COOLING)
ENTEĞRELİ SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

ADYABATİK SOĞUTMA ENTEĞRELİ
SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

MARİNE TİP SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

PAKET TİP SOĞUK SU ÜRETİCİ GRUPLAR

PAKET TİP KLİMA CİHAZLARI

KLİMA SANTRALLERİ

FAN COİLLER

SU SOĞUTMA KULELERİ

SICAK HAVA APEREYLERİ

SHELL & TUBE TİP KONDENSERLER

SHELL & TUBE TİP DENİZ SUYU
KONDENSERLERİ

SHELL & TUBE TİP EVAPORATORLER



ERBAY SOĞUTMA, ISITMA CİHAZLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
Sanayi Mahallesi, İSİSO Sanayi Sitesi S1 Blok 17. Yol Sokak No: 14
34517 Esenyurt - İstanbul / TÜRKİYE

Telefon: (+90) 212 623 24 92 pbx
Faks: (+90) 212 623 24 96
erbay@erbay.com.tr • sales@erbay.com.tr

www.erbay.com.tr



Yüksek nem probleminin giderilmesinde doğru çözümler!

DİPAZ

Kurutuculu Nem Alma Cihazları



KULLANIM ALANLARI

- Nem düzeyi yüksek bölümler
- İlaç üretim ve depolama tesisleri
- Gıda ve şekerleme sanayi
- Kapalı yüzme havuzları
- Gemi ve uçak endüstrisi
- Metal boyama tesisleri
- Askeri teçhizat depolamada
- İnşaat-tadilat işlerinin kurululmasında
- Yangın söndürme sonrası kurutmada
- Kozmetik endüstrisi
- Soğuk oda uygulamalarında
- Depolama alanları
- Arşiv odaları
- Kütüphaneler
- Müzeler



ÖZELLİKLERİ

- Sorpsiyon tipi
- Zeolit + Silikajel rotoru
- Paslanmaz çelik konstrüksiyon
- Her sıcaklıkta çalışabilir
- Rotoru yıkanabilir
- Rotoru basınçlı hava ile temizlenebilir
- Uzun ömürlü
- Bol yedek parça



DİPAZ

MAKİNE SANAYİ VE TİCARETİ A.Ş.
İstanbul Caddesi Çelik Sokak No: 4
Gürpınar-Büyükcçekmece 34528 İstanbul
Tel: +90 212 855 95 80 Pbx
Fax: +90 212 855 95 84
dipaz@dipaz.com.tr • www.dipaz.com.tr



Klima Santralleri

CAIR

Air Eco₂nomy®

BU KALİTE VE TECRÜBEYE GÜVENİN



GEA Türkiye imalatıyla 6 yıldır hizmetinizde !

Cair Serisi klima santralleri yüksek verim ve enerji tasarrufu, kaliteli izolasyonu ve sessiz çalışması ile merkezi havalandırma uygulamalarında ihtiyacınız için tasarlanmış en uygun çözümleri sunar.

- EUROVENT ve HİJYEN Sertifikalı
- 3 farklı tip: Konfor, hijyenik, ex-proof
- Pürüzsüz, pislik tutmayan cihaz iç yapısı
- Termal izolasyonlu özel panel konstrüksiyonu, profil ve köşe parçaları ile iyileştirilmiş ısı değerler
- 60 mm panel kalınlığı, A1 yangın sınıfında kayayünü izolasyon



Gea Isısan Tesisat İnşaat Taahhüt Ticaret ve Sanayi A.Ş.

GEA TR Merkez : Barbaros Bulvarı, Bulvar Apt. No: 70/8 34349 Balmumcu - İSTANBUL

GEA Ankara : Akay Cad. No: 22/9 Kavaklıdere - ANKARA

GEA TR Fabrika : İSİSO Sanayi Sit. 6. Yol K Blok No: 1-2 34517 Hadımköy - İSTANBUL

www.gea-isisan.com

Tel: +90 212 275 71 70

Tel: +90 312 419 10 74

Tel: +90 212 623 27 10

isisan@gea.com

Fax: +90 212 275 54 28

Fax: +90 312 419 10 76

Fax: +90 212 623 23 89

Air Eco₂nomy®



www.brox.com.tr

ENDÜSTRİNİN HER ALANINDA IN EVERY FIELD OF INDUSTRY

ELEKTRODİNAMİK TEKN. MALZ. MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
İstanbul Organize Deri Yan Sanayi Bölgesi No: 5 Parsel (YC 14) TUZLA-İSTANBUL/TÜRKİYE
Tel : +90 (216 591 01 37) Fax : +90 (216) 591 01 96
www.brox.com.tr e-mail : info@brox.com.tr



Bir villa



ya da bir AVM...

ferroli
ısıtma ve soğutma çözümleri

Tasarım ve verimlilik hayatın emrinde



Tüm ürün yelpazesi için: www.ferroli.com.tr



www.facebook.com/ferroliturkiye



www.twitter.com/ferroliturkiye

Kullanım Alanları

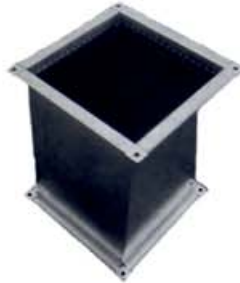
Mutfak egzost
Yangın tahliye
Duman tahliye
Diğer gerekli hatlar

Üretim ve Özellikleri

Siyah veya DKP sacdan 1.5,2 ve 3 mm kalınlığında Kendinden Flanşlı ve köşebent flanşlı olarak imal edilir. Kanalların iç ve dış yüzeyleri 250 °C ısıya dayanıklı özel çinko boya ile boyanmaktadır. Tüm kanallar robot teknolojisi ile gaz altı kaynak tekniği kullanılarak kaynatılmaktadır. Fittings malzemeler CNC Plazma kesme makinasında kesildiğinden en üst düzeyde kalite de üretilmektedir.

Avantajları

Kendinden Flanşlı olduğundan köşebent kaynaklı imalatlara göre %100 sızdırmazlık sağlamaktadır. Özel üretilmiş köşelerle montaj kolaylığı sağlar. Flanşlarda delik olmadığından G klips kullanılarak montaj yapılır. Buda hızlı ve kolay montaj yapılmasını sağlar. Kendinden flanşlı olduğundan kanal montajındaki delik kaşılama problemi oluşmaz. Üzeri özel çinko kaplı boya ile boyandığından yüksek sıcaklıklarda bile yanma oluşmaz.



BG

MÜHENDİSLİK

www.bgmuhendislik.com

Klima ve Havalandırma Sistemleri



Kendinden Flanşlı

KAYNAKLI DKP - SİYAH SAC
HAVALANDIRMA KANALLAR

Mutlaka Fiyat İsteyiniz !

0216 466 60 00

www.bgmuhendislik.com

BG MÜHENDİSLİK Mekanik Tesisat Taah.San.Tic.Ltd.Şti.

Merkez- Fabrika :

Tepeören Mah.Medeniyet Bulvarı

No:38/A 34959 Tuzla / İSTANBUL

Tel:+90216 466 60 00 Fax:+90216 304 06 67

info@bgmuhendislik.com - satis@bgmuhendislik.com - www.bgmuhendislik.com



ELEKTRİK MOTORLARI & HAVALANDIRMA FANLARI



**DÜNYA'NIN HAVASINI
DEĞİŞTİREN MARKA**



**FAN TEKNOLOJİSİNDE
20 YILLIK TECRÜBE**



**YÜKSEK TEKNOLOJİLİ
100% YERLİ ÜRETİM**



ELEKTRİK MOTORLARI & HAVALANDIRMA FANLARI

BAHÇIVAN ELEKTRİK MOTORLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Ömerli Mahallesi Tunaboyu Sk. No:5 P.K. 34555

Hadimköy Arnavutköy / İSTANBUL / TURKEY

Tel.: +90 212 771 48 48 (pbx) Fax: +90 212 771 48 42

e-mail: sales@bahcivanmotor.com.tr

www.bahcivanmotor.com.tr

SİYAH, DKP SAC ve PASLANMAZ HAVA KANALLARINDA

**KALİTELİ
ÜRÜN**

**HIZLI
ÜRETİM**

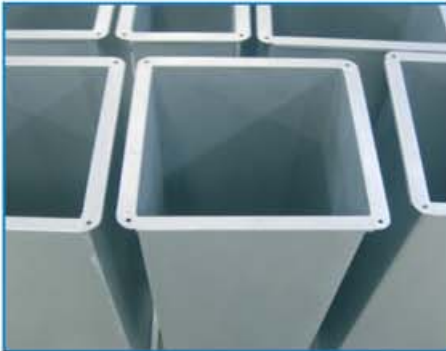
**EKONOMİK
FİYATLAR**



KAYNAKLI HAVA KANALI FİTTİNGSLERİ



KENDİNDEN FLANŞLI
ve KAYNAKLI PRİZMATİK
HAVA KANALI



RİJİT KÖŞE
ELAMANI



FLANŞLI DAİRESEL
HAVA KANALI

www.airmakklima.com



KAYNAKLI DAİRESEL HAVA KANALI

Hürriyet Mahallesi Demir Sk. No: 27/1 Kartal - İstanbul
Tel : (0216) 441 30 20 - 377 74 40
info@airmakklima.com - airmakklima1@gmail.com

ISK-SODEX
İSTANBUL 2014
07-10 MAYIS 2014
Salon: 8A / Stant: H-15



Temiz hava için...

RULO FİLTRELER



KASET FİLTRELER



TORBA FİLTRELER



RİJİT TORBA FİLTRELER



HEPA FİLTRELER



AKTİF KARBON FİLTRELER



FİLTRE AKSESUARLARI



HEPA FİLTRE KUTULARI



OTOMATİK FİLTRELER



GENERAL FILTER HAVAK
FİLTRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sanayi Mah. ISISO San. Sit. P Blok No:10 Esenyurt 34517 İSTANBUL Tel.: +90 212 623 00 74 Fax: +90 212 623 00 76
Email: info@generalfilterhavak.com

www.poolexpo.org

Havuz - spa - sauna sektörünün en büyük iş etkinliği

pool  expo

Havuz, SPA, Sauna
Ekipman ve Aksesuarları Fuarı

07-10 MAYIS 2014

İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy / 11. Salon



Destekleyen



Resmi Seyahat Acentası



Birlikte Düzenleniyor



Deutsche Messe
Worldwide

Hannover-Messe
Sodeks Fuarçılık A.Ş.

Tel : +90 212 290 33 33
Fax : +90 212 290 33 32
e-mail : info@sodex.com.tr

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) İZNİ İLE DÜZENLENMEKTEDİR.

sonsuz çözümler



AstralPool sonsuz deneyimi, sonsuz ürünleri, sonsuz teknik ve proje desteği, sonsuz üzümleriyle havuz ve wellness dünyasına yeni bir boyut kazandırmaktadır. Birlikte sonsuz ilerlemeler, faydalar, ortaklıklar yaşıyacağız. Bütün bunları kaybetmeyi göze alabilir misiniz?



n filtre sistemi
HYDROSPIN COMPACT



IGUAZU duş



Filtre PRAGA



Spalar



Atlama platformları



LED lamba



Tuz Elektroliz



CEPEX küresel vanalar



The Infinite pool

www.astralhavuz.com.tr

FLUIDRA TR SU ve HAVUZ EKİPMANLARI SAN. ve TİC. A.ř.
e.mail: info@fluidra.com.tr - tel: +902163870556-57-58



XI.

ULUSLARARASI
YAPIDA TESİSAT
TEKNOLOJİSİ
SEMPOZYUMU

8 - 10 Mayıs 2014, İstanbul

YARINI BUGÜNDEN KURMAK

ÖNEMLİ TARİHLER

- ✓ Özet Gönderilmesi
23 Aralık 2013
- ✓ Özet Kabul Duyurusu
30 Aralık 2013
- ✓ Bildirilerin Gönderilmesi
15 Şubat 2014
- ✓ Bildirilerin Kabul Duyurusu
15 Mart 2014



Türk Tesisat Mühendisleri Derneği
Bestekar Sokak No: 15/2 Kavaklıdere - Ankara
Tel: +90 312 419 4571-72 Fax: +90 312 419 5851
E-mail: ttmd@ttmd.org.tr
www.ttmd.org.tr

www.ttmd.org.tr/sempozyum2014



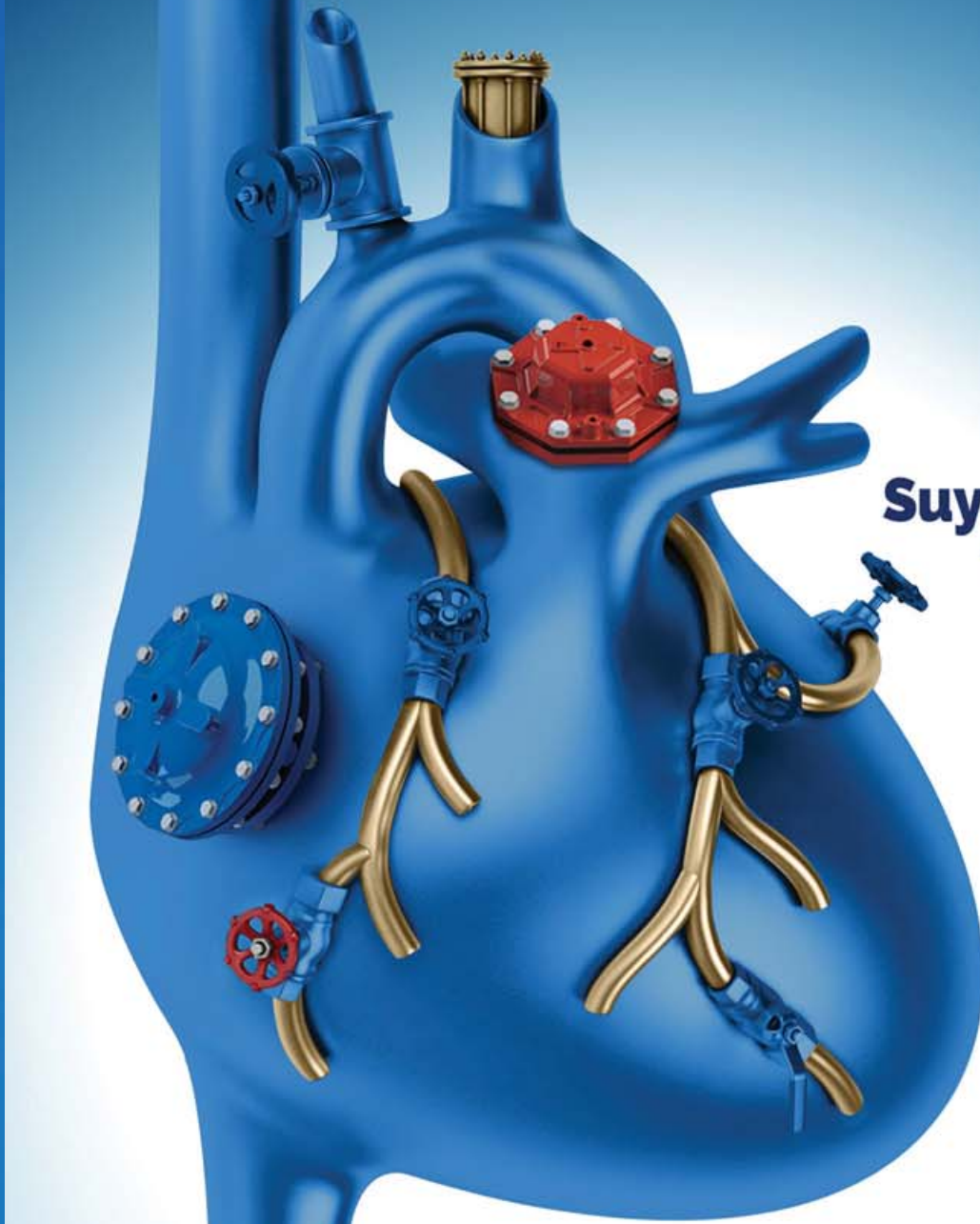
Etiks Turizm Organizasyon ve
Pazarlama Hizmetleri Ltd. Şti.



Su için Akıllı Çözümler Smart Solutions for Water

Suyun kalbine giden yol

The way to the heart of water



www.armas.com.tr



Duvar Tipi Yoğuşmalı Kaskad Sistemler ile Merkezi Isıtma Çözümleri

29 – 2700 kW ısıtma gücü aralığı



Viessmann duvar tipi yoğuşmalı kaskad sistemler ile yerden tasarruf sağlayan, kolay taşınabilen, yüksek verimli ve işletme emniyetli merkezi sistem uygulamaları yapılabilmektedir. Kaskad kontrol paneli Vitotronic 300-K ile dış hava sıcaklığına göre kaskad kazan kontrolü, ayrıca 1 boyler ve opsiyonel olarak 2 adete kadar karışım vanalı ısıtma devresi kontrolü yapmak mümkündür. Viessmann Vitodens 200-W yoğuşmalı duvar tipi cihazlar, Inox-Radial paslanmaz çelik ısıtma yüzeyi, MatriX-brülör ve Lambda Pro Control yanma kalitesi kontrol sistemi sayesinde enerji tasarruflu, çevreci ve uzun ömürlü işletme sağlamaktadırlar.

www.viessmann.com.tr

Tüm enerji kaynakları ve kullanım alanları için verimli sistemlerle özel çözümler.



**Efficiency
Plus**

VIESSMANN

climate of innovation

DÜNYA FUAR YAPIM LTD. ŞTİ.
ADINA SAHİBİ
EBRU DEMİRTAŞ
ebrudemirtas@termo-klima.net

YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ (SORUMLU)
MEHMET ÖREN
mehmetoren@termo-klima.net

GRAFİK TASARIM
ABDULLAH YANILMAZ
abdullahyanilmaz@termo-klima.net

MUHABİR
GÜL GÖZDE ORAL
gozdeoral@termo-klima.net

ULUSLARARASI İLİŞKİLER
EMRE ÇİÇEKÇİ
emrecicekci@termo-klima.net

ÖZGE DOĞANÇOŞKUN
ozgedogancoskun@termo-klima.net

MUHASEBE- FINANS
AYŞE ÇELİK
aysecelik@termo-klima.net

SİSTEM ANALİSTİ
HAKAN AKBULUT
hakanakbulut@termo-klima.net

DANIŞMAN
MURAT DEMİRTAŞ
muratdemirtas@termo-klima.net

BİLİM YAYIN KURULU

PROF. DR. HASAN HEPERKAN
YRD. DOÇ. DR. BURAK OLGUN

REKLAM SATIŞ

UFUK TURGUT
ufukturgut@termo-klima.net

DENİZ TERZİ
denizterzi@termo-klima.net

ENİS KURTCU
eniskurtcu@termo-klima.net

ABONE
info@termo-klima.net

BASKI
PORTAKAL BASKI
İTHALAT İHRACAT SAN. VE TİC. A.Ş.
Huzur Mh. Tomurcuk Sk. No.5
K.1 4.Levent-İstanbul
Tel. : 0212 332 28 01 (pbx)
Fax : 0212 332 02 08

ADRES
Dereboyu Caddesi Meydan Sokak
Beybi Giz Plaza
No: 28 Kat: 2 Daire: 3-4
Maslak - İstanbul
0212 290 33 44
www.termo-klima.net
info@termo-klima.net

YAYIN TÜRÜ
Yaygın, Süreli, Aylık

ISSN 1309-4599

Termo Klima'da yer alan makalelerde-
ki fikirler yazarlarına aittir. Yayımlanan
ilanların sorumluluğu reklam verene ait-
tir. Termo Klima'nın bütün yayın hakları
Dünya Fuar Yapım Ltd. Şti.'ne aittir. Yazı-
lar kaynak gösterilmeden yayımlanamaz.

Editör'den

mehmetoren@termo-klima.net



ISK-SODEX İSTANBUL 2014 Fuarı'nın Türkiye iklimlendirme sektörü açısından önemini değerlendirebilir misiniz?

- 300 binin üzerinde kişiye sağladığı istihdam,
- Nitelikli ve genç iş gücü,
- Özgün Ar-Ge çalışmaları,
- Dünya çapında faaliyet gösteren global şirketleri,
- İSO ilk 500 firma listesinde 20, ikinci 500 listesinde 13 firması,
- Örgütlü sivil toplum kuruluşları,
- 186 ülkeye yaptığı ihracat ve 2013 yılında 10,7'lik bir ihracat artışı,
- 10.6 milyar dolarlık pazar hacmi (4,2 milyar dolarlık ihracat, 6,4 milyar dolarlık ithalat);
- 2023 vizyonu için 55 milyar dolar iç ve dış pazar hacmi hedefiyle yurt içi ve yurt dışın-
daki yatırımları ile her geçen gün rekabet gücünü artıran; **İKLİMLENDİRME SEKTÖRÜ...**

Ve...

- 2 yılda bir,
- 1 İhracatçı Birliği, 1 Vakfı, 5 Derneği'nin desteği ile
- 11 salon ve 3 ayrı çadırdaki,
- 55 bin metrekare alanda düzenlenen,
- 1000'e yakın katılımcı firması,
- 82.000'in üzerinde ziyaretçisi,
- 62 ayrı ülkeden alım heyetleri
- 1,5 milyar dolarlık iş bağlantısı hacmi ile
- Alanında dünyanın 3. Büyüğü,
- Tam bir sektörel buluşma noktası olma özelliğiyle; **ISK-SODEX İSTANBUL FUARI...**

Daha önce olduğu gibi uzun uzadıya yazmaya başladım bu ay dergide yer alacak Edi-
törden köşesi için, fakat ben yazarken mail kutuma bir mail düştü. Derneklerimizden
birine bir gazeteci yanıtlamaları için bir soru göndermiş. Onlarda haliyle benden biraz
yardım istediler. Soru şu; "ISK-SODEX İSTANBUL 2014 Fuarı'nın Türkiye iklimlendirme
sektörü açısından önemini değerlendirebilir misiniz?" kendilerine cevap verdikten sonra
düşündüm. Bunu en anlaşılır nasıl ifade ederim? Ve yazdıklarımı tümüyle sildim.
Ağdalı sözlere hiç gerek yok ki. Hem bu dergiyi okuyan hemen herkes makine mühen-
disi ve onlar net, kesin, reel olanı istiyorlar. Matematik gibi...

Sonuç: İklimlendirme sektörü ve ISK-SODEX İSTANBUL 2014 Fuarı bir bütündür.



İÇİNDEKİLER

70 SEKTÖR GÜNDEMİ

- 70- TTMD Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu 11. kez yapılacak
- 72- Ashrae Turkish Section, Ashrae Turkish Chapter oldu
- 74- Özfrigoteknik, OAC İklimlendirme olarak hizmetlerine devam edecek
- 76- Teknogen yatırımlarına devam ediyor
- 78- Avrupa'nın ve Dünyanın bir numaralı ısı pay ölçer üreticisi Qundis Türkiye'de



80 SEKTÖREL DÖNÜŞÜM

- Tunç Çelik:
Rekabet gücü gelişimi için kurumsal öğrenme



82 AKTÜEL

- 82- Daikin 'Türkiye'nin Canları'na destek olmayı sürdürüyor
- 84- Fatih Terim'den iş dünyasına altın öğütler



86 YENİ PAZARLAMA

- Dr. Zeki Yüksekbiçgili:
Pazarlamanın Geleceği Mobil Pazarlamada

88 AYIN DOSYASI

- 88- İklimlendirme ve tesisat sektörü
ISK-SODEX 2014'te buluşuyor
- 92- Hannover-Messe Sodeks Fuarcılık Genel
Müdür Yardımcısı Ufuk Turgut: İklimlendirme
sektörü ISK-SODEX İstanbul Fuarı'yla birlikte
büyüyor





Uçtan Uca İklimlendirme



KONFOR



HIJYENİK



HASSAS

ISK-SODEX
İSTANBUL 2014

7-10 MAYIS 2014

İSTANBUL FUAR MERKEZİ
SALON NO : 4 STAND NO : B24



Klima Santrali

1.000-100.000 m³/h hava debisi aralığında ısıtma, soğutma, nemlendirme, nem alma fonksiyonlarına sahip 7/24 klimatize edilmiş hava şartlarına ihtiyaç duyan (Otel, Alışveriş & İş Merkezleri vb.) alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış modüler, esnek, enerji verimli klima santralleri.



Soğutma Grubu

10-1.600 kW etkin soğutma fonksiyonuna sahip 7/24 klimatize edilmiş hava şartlarına ihtiyaç duyan (Otel, Alışveriş & İş Merkezleri, Hastane vb.) alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış enerji verimli soğutma grupları.



Roof Top Paket Klimalar

28-139 kW Soğutma / 30-191 kW Isıtma aralıklarında etkin Soğutma & Heat Pump fonksiyonlarına sahip 7/24 klimatize edilmiş hava şartlarına ihtiyaç duyan (Otel, Alışveriş & İş Merkezleri vb.) alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış yüksek enerji verimli cihazlar.



Havuz Nem Alma Santralleri

21-200 kg/h aralığında etkin nem alma & ısı geri kazanım fonksiyonlarına sahip 7/24 klimatize edilmiş hava şartlarına ihtiyaç duyan alanlarda, açık & kapalı havuzlarda kullanılmak üzere tasarlanmış yüksek enerji verimli santraller.

ÜNTES®

ISITMA KLİMA SOĞUTMA HAVALANDIRMA

MERKEZ & FABRİKA : İstanbul Yolu 37. Km, 06980 Kazan - ANKARA
SATIŞ & ANKARA Blg. Md. : 53. Cd. 1450. Sk. Ulusoy Plaza No: 9/50, 06520 Çukurambar
İSTANBUL Blg. Md. : Atatürk Mah. M.Kemal Cd. Üntes İşm.i No: 11, 34758 Ataşehir
İZMİR Blg. Md. : Teknik Malzeme İşm.1348. Sk. No: 5, 35110 Gıda Çarşısı Yenışehir
ADANA Blg. Md. : Fuzuli Cd. Galeria İş Merkezi 2. Kat No: 212, 01120 Adana

Tel: (312) 818 63 00 (pbx) Faks: (312) 818 61 50
Tel: (312) 287 91 00 (pbx) Faks: (312) 284 91 00
Tel: (216) 456 04 10 (pbx) Faks: (216) 455 12 90
Tel: (232) 469 05 55 (pbx) Faks: (232) 459 12 92
Tel: (322) 459 00 40 (pbx) Faks: (322) 459 01 80

f UntesKlima

t UntesKlima

www.undes.com





İÇİNDEKİLER

88 AYIN DOSYASI

98-ISK-SODEX İSTANBUL 2014 Fuarı
Genel Yerleşim Planı

100-ISK-SODEX İSTANBUL 2014 Fuarı
Salon Yerleşim planları ve katılımcı listesi

118-POOL EXPO 2014 Fuarı
Salon Yerleşim planı ve katılımcı listesi



120 SEKTÖREL SÖYLEŞİ

120-Emerson Climate Technologies Satışlardan Sorumlu Genel Başkan Yardımcısı Rainer Dietrich: "Türkiye pazarında hem Emerson Climate Technologies hem de CFM'yi güzel bir gelecek bekliyor"

124-MGT Filtre Genel Müdürü Mustafa Töngüt: MGT, teknolojiye yaptığı yatırımlarla üretim bantlarını yeniliyor

158-Teknoklima Genel Müdürü Uğur Darcan: Teknoklima Samsung işbirliği BOREAS'ı ortaya çıkardı



128 İZLENİM

128-MCE'de yine Türk rüzgârı esti

130-Fuar katılan Türk firmalarının stantlarından görüntüler

158-Fuara katılan firma temsilcilerinin görüşleri



167 TEKNİK

Makale

168- Özgün BEŞYILDIZ

Teknoklima Samsung Sistem Klimaları

Ege Bölge Müdürü: Yenilikçi 5. nesil VRF sistemi
Samsung DVM S





Tamamı inverter'lü 3 kompresörüyle Toshiba VRF Klima Sistemleri, yine kendisiyle yarışıyor, yeni SMMS-i modeliyle kendisini aşıyor.

Nominal kapasitede **4,52 COP*** ve kısmi yüklerde **6,41 COP*** verimlilik değerleri sadece ve sadece Toshiba VRF'de.

www.facebook.com/alarkocarrier



Toshiba VRF SMMS-i Teknik Özellikleri

- Vektör kontrollü DC Twin Rotary Kompresör
- 0,1 Hz'te 1 adımla sonsuz kapasite kontrolü
- Daha yüksek motor verimliliği ve dayanıklılık
- Kısmi yüklerde mükemmel verim oranı
- Yeni nesil sıkıştırma yüzeyi
- Düşük ses seviyesi ve az yer işgali
- Güvenilirlik ve tasarım esnekliği

- Kompresörler arasında rotasyondan gelen uzun ömür
- Ozona zarar vermeyen R410A soğutucu akışkan
- Bina otomasyon sistemine uygunluk
- Tek merkezden bireysel kontrol imkânı
- Dış ünitelerin hafifliğiyle taşıma kolaylığı
- Kolay ve hızlı montaj

* 8 HP modeline ait verimlilik değerleridir.



KLİDA MÜHENDİSLİK İNŞ. TAAH. SAN. ve DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.

Adres : Güvenevler Mah. Güvenlik Cad. No: 88/A Aşağı Ayrancı-Çankaya/Ankara
Tel : 0312 466 96 23
Faks : 0312 466 95 12
E-posta : klida@toshiba-klimabayi.com
Web : www.toshiba-klimabayi.com/klida/

TOSHIBA

www.toshiba-klima.com.tr



CONTENTS

70 INDUSTRY'S AGENDA

70-TTMD International Symposium of Installation Technology in Buildings will held for 11st time

74-Özfrigoteknik will continue to operate as OAC air-conditioning

76-Teknogen continues its investments

78-Qundis, the number one heat share meter producer of Europe and the world, is in Turkey

80 SECTORAL ROTATION

Tunç Çelik:

Institutional learning for the development of the power of competitiveness

82 ACTUAL

82-Daikin Turkey continues to support Turkey's Souls

84-Golden advises from Fatih Terim to the business world

86 NEW MARKETING

The Future of Marketing is in Mobile Marketing

FILE OF THE MONTH 88

Air-conditioning and plumbing -88 sector is meeting at ISK-SODEX 2014

Deputy General Manager of Hannover -92

Messe Sodeks Fuarcılık, Ufuk Turgut:

Air conditioning sector is growing with ISK-SODEX Istanbul

SECTORAL INTERVIEW 120

In Turkish market a good future -120 awaits for Emerson Climate Technologies and CFM

MGT, renews its production line -124 by investing in technology

The cooperation between -158 Teknoklima and Samsung reveals BOREAS

IMPRESSION 128

Turkish wind blew again in MCE -128

Photo news-130

Comments-138

REKLAM İNDEKSİ

3 S NORM	15	DOĞAL JEOTERMAL	75	MASTER	10
ACS KLİMA	69	DOĞU ISITMA	49-55-59	MCS	171
AIRMAK KLİMA	30	DUYAR VANA	176	METRANS	97
A.T.C. AIR TRADE	101	EKPAŞ	163	MGT	18
AKANTEL	7	ELEKTRODİNAMİK	26	NOKTA GROUP	12
ALARKO	41-71-89	EMKO FENNİ	143	NUH GROUP	85
ALDAĞ ISITMA	3	ERBAY	23	ORAY MEKANİK	99
ALFEN MAKİNA	149	ESPA	47	OTOMASYON KONTROL	83
ALTherm KLİMA	103	FERROLİ	27	PANEL SİSTEM	61
ANADOLU ISI-ANAGES	121	FORM	53	PINAR SOĞUTMA	119
ARÇELİK	KUŞAK - 1	FRİGODUMAN	57	POOLEXPO 2014	32
ARMAŞ	35	FRİGOMEKANİK	113	RADYAL	123
ASAL	79	FRİTERM	91	RES ENERJİ	Ö.K.İ.
ASTEKNIK	151	GEA ISISAN	25	ROTHENBERGER	11
ASTRAL POOL	33	GENERAL FİLTRE	31	SENTE MAKİNA	161
AYDIN GLOBAL-PREIS	17	GIACOMINI	165	SET END.	129
BAHÇIVAN	29	GÖNKA	95	STANDART POMPA	43
BAYMAK	45	GÜRAK	147	STAR POMPA	153
BAYPA	105	HM ÇALIŞKAN	14	SUMAK	157
BERROS	77	ISKAV	16-164	SVR	131
BES YAPI	135	İMAS	73	TEKNOKLİMA-SAMSUNG	51
BĞ MÜHENDİSLİK	28	İMCO	117	THERMAFLEX	125
BİLFA	137	İMEKSAN	A.K.İ	TOROS SOĞUTMA	115
BSK	141	İSİB	2	TROX	67
BY ISITMA-TEKNOGEN	81	KARYER	63	TTMD SEMPOZYUMU	34
CALDERA	109	KLAS	133	ÜNTES	39
CFM SOĞUTMA	4-5	KLEPSAN	169	VALFTEK	155
COŞKUNÖZ RADYATÖR	87	KLİMAPLUS	ÖN KAT. KAPAK	VENTAS	111
CVS	93	KLİMATEKNİK	9	VENTEK	139
ÇUKUROVA	13	KODSAN	145	VISSMANN	36
DAIKIN	A.K.	LİNK	19	VİS VANA	159
DANFOSS	21	LOJİKONTROL	107	WIN METAL WORKING 2014	22
DİNAMİK ISI	8	MAKRO TEKNİK	20	ZIEHL - ABEGG	65
DİPAZ	24	MAKROTEST	127		

yaşamı koru!



save life!

Standart Pompa bina sistemlerinde enerji verimliliğini sağlamak için çevre dostu ve özel tasarımı NMT ve SNL Serisi pompalarını kullanımınıza sunuyor.

NMT Serisi

Islak Rotorlu
Frekans Kontrollü
Sirkülasyon Pompası



SNL Serisi

Kuru Rotorlu
Motor Üstü
Frekans Kontrollü
Sirkülasyon Pompası



ISK-SODEX
İSTANBUL 2014

Bizi Ziyaret Edin: HALL: 1 / STAND NO: A02-B02

Standart

Binaların konfor odaklı tasarımı



inalarda sağlıklı bir iç ortamın nasıl oluşturulacağı yıllardır mimarlar, mühendisler ve bilim insanları arasında tartışılmaktadır. Bugüne kadar benimsenen yaklaşım, belirli ölçülebilir parametrelerin optimize edilmesi şeklinde olmuştur. Ancak, iç ortamın rahat ve konforlu olmasının birçok etkenin bileşkesi olduğunu unutmamalıyız. Ayrıca konforun somut olarak ölçülmesinin de çok zor olduğu bir gerçektir. İç ortam kalitesi insan odaklıdır ve ona göre değerlendirilmesi gerekir (Şekil 1)

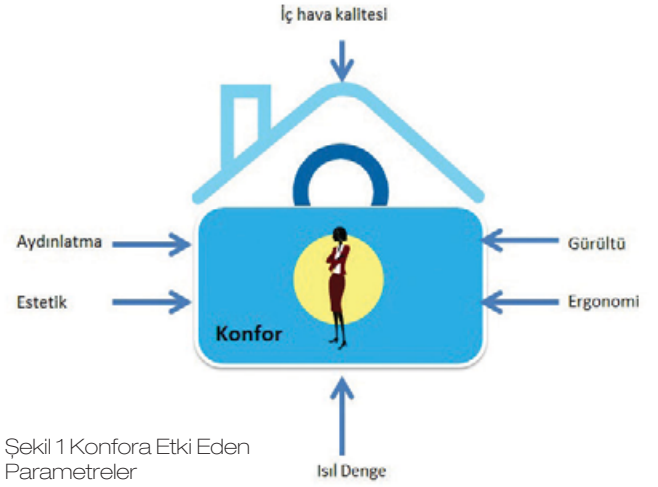
Konforu, iç ortam kalitesini etkileyen birincil parametreleri,

- İç hava kalitesi
- Isıl denge
- Gürültü
 - Aydınlatma
- İkincil etkenleri ise,
 - Estetik
 - Ergonomi
 - Mekan-kullanım ilişkisi

olarak sayabiliriz.

Hava kirliliği, küresel ısınma, ozon tabakasının incilmesi gibi konularda hepimizin az çok bilgisi vardır. Diğer taraftan hayatımızın büyük bir çoğunluğunu geçirdiğimiz iç ortamlarla o kadar ilgilenmeyiz. Halbuki son yıllarda, obezite, akıl hastalıkları, kalp ve dolaşım sistemi bozuklukları, kronik solunum yolları rahatsızlıkları ve hatta kanser gibi sorunların iç ortam kalitesi ile ilgili olabileceği belirlenmiştir [1, 2, 3]. Bu veriler, iç ortamlarda bulunmanın konforlu zannetsek de sağlıklı olmadığını göstermektedir. İş yerlerinde ışık şiddeti ölçülerek yapılan aydınlatma yeterli görülürken, tıp, doğal ışığın insan bioritminde önemli bir düzenleyici olduğunu söylemektedir. Uykuyu düzenleyen melatonin hormonunun salgılanmasının algılanan ışıkla yakından ilgisi bulunmaktadır. Gürültü de düşük seviyelerde olsa bile konsantrasyonu bozabilmekte, çalışırken fark etmese de dinlenme sırasında rahatsızlık verebilmektedir.

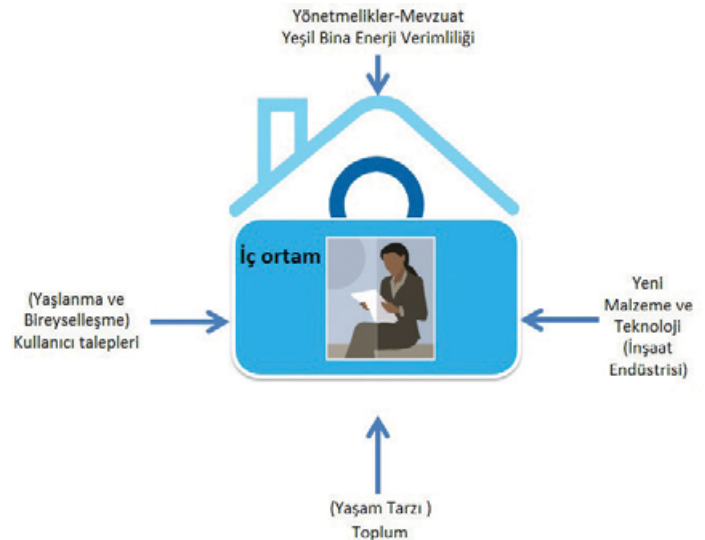
Standartlar, bilim insanları ve teknik uzmanlar tarafından hazırlanmakla birlikte son kullanıcıların, binada yaşayan insanların ihtiyaçlarını ve taleplerini tam karşılayamamaktadır. İç ortam konforunun kontrolünde kullanılan parametreler belirli olmakla beraber, sağlık ve konfor göstergeleri net değildir. Hastalık izinleri, üretkenlik, psikolojik şikayetler, kokular, küflenme, konsantrasyon bozukluğu, performans düşüklüğü gibi etkenler kullanılabilir. İlave, parametrelerin birbiriyle etkileşimi de söz konusudur; havadaki kirleticiler ile yüzeylerdeki mikrobiyolojik gelişme, dışarıdan sızan ince toz ile bakteri ve sporların taşınması. Kontrol stratejileri ise



Şekil 1 Konfora Etki Eden Parametreler

net olarak ölçülebilen, sıcaklık, nem, bazı gazların konsantrasyonları, ışık şiddeti gibi parametreler üzerine kurulanmaktadır. Tasarım ise ısı kaybı/kazanç ve hava değişim sayısına dayandırılmaktadır. Talep odaklı iklimlendirme, kullanıcı isteğine bağlı kontrol, bulanık mantık kontrolü gibi yöntemler son zamanlarda ilgi çekmektedir [4].

İç ortamı oluşturan tasarım, inşaat ve işletme süreci dinamik bir yapıya sahip olup yatırımcı, mülk sahibi, uygulayıcı, alt taseyonlar, kullanıcı, yerel otorite ve baskı grupları gibi birçok tarafı vardır (Şekil 2). Tarafların birbirlerinin çıkarlarını ve isteklerini anlayabilmesi büyük önem taşır. İyi organize edilebilirse sonuç başarılı bir bina olur. Çevre sorunları ve enerji verimliliği baskısı iç ortam kalitesini de düşürebilmektedir. Aile yapısı değişmekte, aile daralmaktadır. Nufusun yaşlanması ve yaşam tarzının değişerek kişiselleşmesi binalardan beklentileri farklılaştırmaktadır. Yeni malzemeler yeni kirleticiler üretebilmekte, yeni teknolojiler kontrol ve sunulan hizmet olanaklarını artırmaktadır.



Şekil 2 İç Ortam Kalitesi

Prof. Dr. Hasan A. Heperkan

ŞEHRİN İÇİNİ ISITAN
YER TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN;

BİZ ONA MAGNUS DİYORUZ, SİZ ONA MÜKEMMEL DEYİN.

Baymak'tan Hollanda Teknolojili yepyeni bir ürün.

Magnus yer tipi yoğuşmalı kazan aradığınız
mükemmel verimliliği size sunuyor, adının hakkını veriyor.



- 285 KW ile 1300 KW kapasite aralığında 12 farklı model
- Kaskad çalışabilme özelliği
- Al-Mg-Si döküm dilim eşanjörlü
- Ultra sessiz ≤61 dBA (Magnus I 285 ve 355 modelleri için)
- Tekerlekleri sayesinde nakliyyede kolaylık
- Düşük NOx ve CO2 emisyon değerleri ile çevre dostu

* Baymak yer tipi yoğuşmalı kazanlar, bacadan atılan su buharını yakalayıp yoğuşturarak suya dönüştürür ve suyun ısısını enerji olarak sisteme kazandırır. Böylece %109,6 yüksek verimlilik oranına (DIN 4702-8 normuna göre Magnus I 285 ve Magnus II 570 için) ulaşarak yakıttan tasarruf edersiniz.

** Sistemde kullanılan boyler, pompa, genişleme tankı ve otomasyon ekipmanları Baymak ürünü ise Magnus yer tipi yoğuşmalı kazanla birlikte bu ürünlerin tümü 5 yıl garantilidir. Aksi halde Magnus kazan 3 yıl garantilidir.



444 0 235 **7x24**
7x24 çağrı merkezi
hizmetimiz bulunmaktadır.

Tel: 0216 581 65 00

baymak
BDR THERMEA GROUP

www.baymak.com.tr

görüŖ

Binalarda istenen Ŗartların sağlanabilmesi, mekanik tesisatın doğru projelendirilmesi ve uygulanması yanında, sistemin iŖletilmesi sırasında, tasarım değerlerine uyumunun da garanti altına alınmasına bağlıdır. Bir sistemin verimli alıŖabilmesi için arz ve talebin dinamik ve eŖzamanlı olarak eŖleŖtirilebilmesi gerekir. Örneğin, bir binanın ısıtılmasında ısı kaynağının toplam kayıpları karŖılayacak kapasitede olması yeterli değildir. Aynı zamanda üretilen ısı enerjisinin, binanın anlık talebiyle de uyumlu olması ve yönetilmesi gerekir [5].

Bir ısıtma sisteminin seçimi birçok parametreye bağlıdır. Bunlar arasında, binanın kullanım Ŗekli (konut, ticari bina, büro, fabrika, vb.), bütçe, yakıt cinsi ve maliyeti, mahallerin kullanım süreleri, hijyenik özellikler, vb. sayılabilir. İdeal bir çözüm bulunabilmesi için bütün parametreler ve birbirleri ile olan iliŖkileri üzerinde çok iyi düşünölmelidir. Genellikle herhangi bir binanın ısıtma sistemi için birden fazla seçenek bulunur. Örneğin, bir konut için bireysel ısıtma seçilebileceği gibi, havalı ısıtma, kat kaloriferi veya merkezi ısıtma da tercih edilebilir. Bazı durumlarda da birden fazla sistem bulunabilir. Örneğin endüstriyel bir tesiste, bürolar için merkezi sıcak sulu sistem, imalat mahalleri için ise sıcak havalı sistem kullanılabilir. Özellikle binanın yalıtımı çok önemlidir. Bu parametre hem ilk yatırım maliyeti, hem de daha sonra iŖletme maliyetleri üzerinde en fazla etkiye sahip unsurdur. Ayrıca alternatif ısıtma sistemlerini de (ısı pompası, güneŖ enerjisi, vb.) göz ardı etmemek gerekir.

Küçük binaların ısıtma sistemlerinin seçimi çok zor değildir. Esas problem, fabrika, hastane gibi büyük ve değişik amaçlarla ısıtmaya gereksinim duyulan binalarda yaŖanır. Buralarda çoğunlukla sadece binanın ısıtılması değil, aynı zamanda mevcut baŖka ısı kullanıcılarının da ihtiyaçlarının karŖılanması gerekir. Örneğin, yemek ve amaŖır için sıcak su veya kaynar su, eŖitli özel profesyonel cihazlar ve prosesler için buhar gerekebilir. İlaveten, ısı geri kazanım sistemleri ve kojenerasyon olanakları da dikkate alınmalıdır. Bu bakımdan böyle durumlarda seçim yapılmadan önce, mümkünse projenin erken evrelerinde uzmanlarla görüŖölmesinde yarar vardır.

Belirli bir fonksiyonu yerine getirmek üzere bir araya getirilen bileŖenler bir sistem oluŖtururlar. Standartlar genelde bileŖenleri ve performanslarını belirlerler. Ancak sistemin çok iyi bileŖenlerden oluŖması sistemin performansının da iyi olacağı anlamına gelmez. Sistem performansı, kendisini oluŖturan elemanların kaliteli olması yanında, bunların birbirleriyle uyumlu olmaları, doğru kurulmaları ve monte edilmeleri, sistemin doğru iŖletilmesi ve bu durumun zaman içersinde de deėiŖmemesi için nasıl kontrol edildiğine de bağlıdır.

Bir binanın enerji performansını belirleyen en önemli etkenlerin baŖında elektro-mekanik sistemin tasarıma uygun alıŖması gelir. Sistemin, hem devreye alınırken, hem de daha sonraki yıllarda kullanımı sırasında doğru alıŖtığının kontrolü ve denetlenmesi Ŗarttır. Bu iŖlemlerin, bağımsız, yetkilendirilmiş firma veya kuruluŖlar tarafından yerine getirilerek belgelendirilmesi yararlıdır.

TAD (Test, Ayar ve Dengeleme), bir projenin teslimini iyileŖtiren kalite odaklı bir süreçtir. İŖletmenin bütün sistemleri ve

kuruluŖları ile birlikte, tesis sahibinin gereksinimlerini yerine getirecek Ŗekilde planlandığını, tasarlandığını, kurulduğunu, denendiğini, iŖletildiėini ve bakımının yapıldığını teyit eder ve belgelendirir. Bütün bir binayı kapsayabileceği gibi, aktif veya pasif bir sistem, bir bölüm ya da bir iŖletme için de yapılabilir [6].

Test, kalibre edilmiŖ özel cihazlar kullanarak, akıŖ koŖullarının değerlendirmek için sıcaklık, basınç, devir, elektriksel özellikler, hız, hava ve su miktarlarının ölçölmesidir. Ayar (Adjusting), damper, vana gibi sistem denge bileŖenleri aracılığıyla sistem parametrelerinin, tasarım ve montaj kriterlerine en uygun iŖletme koŖullarına eriŖmek için deėiŖtirilmesidir. Dengeleme (Balancing), Ana hat, bransman ve terminal ünitelerinden geçen hava ve su debilerinin, tasarımda belirtilen hava ve su debilerine (belirli sınırlar içersinde) yöntemsel olarak ayarlanmasıdır.

Ölkemizde yapılan binalarda tasarımcı, mekanik tesisat müteahhidi ve bina sahibi arasında ciddi bir denetim eksikliği bulunmaktadır. TAD iŖlemleri, mekanik tesisattaki denetim eksiklerini giderir. İnŖaatın doğal tabiatından kaynaklanan hatalar, tasarım hataları, uygulama hataları gibi konuların kim tarafından kaynaklandığı ve ne Ŗekilde özölmenmesi gerektiği bağımsız ve tarafsız TAD denetçisi tarafından belirlenebilir.

Sürdürölebilir binaların tasarımı için disiplinler arası bir alıŖma gerekmektedir. Burada mimarlara organizatör olarak büyük bir sorumluluk düşmektedir. Mimarların daha iyi eğitim alması ve farklı teknik alanlarda bilgi sahibi olması kaçınılmazdır. Ancak ölkemizde eğitim veren mimarlık fakölte ve bölömlerinin son getirilen kredi azaltılması kapsamında teknik dersleri kaldırmasını üzülerak takip etmekteyim. Yurt dıŖında, özellikle geliŖmiŖ batı ölkelerinde, bu bilinçle "architectural engineering", mimari mühendislik, gibi bölömler ve programlar açılırken bizde kapatılması düşöndüröcüdür.

Kaynaklar

1. Houtman I., Douwes, M. De Jong, T., etal, New forms of physical and psychological health risks at work, IP/A/EMPF/ST/2007-19, PE 408.569, Brüksel, 2008.
2. Bonnefoy, X. R., Annesi-Maesona, I., Aznar, L.M., etal, Review of evidence on housing and health, background document for the 4th ministerial conference environment and health, Kopenhag, 2004.
3. Lewtas, J., Air pollution combustion emissions: characterisation of causitive agents and mechanisms associated with cancer, reproductive and cardiovascular effects, Mutation research reviews in mutation research, 636, 96-133, 2007.
4. Bluysen, P. M., Indoor environmental quality as a multi level, multi factor, multi disciplinary and multi stakeholder issue, REHVA European HVAC Journal, Vol. 50, Issue 6, Aralık 2013
5. Heperkan, H., Bina ısıtma Sistemini Seerken Enerji Verimliliği, Termo Klima Dergisi
6. Heperkan, H., İklimlendirme Sistemlerinde Test Ayar ve Dengeleme, Termo Klima Dergisi



DİJİTAL TERMOSTATLAR

Ecb1000Q yaygın olarak orta ve büyük ölçekli soğuk odalarda kullanılmaktadır. Soğutma, defrost, fan, ışık kontrol, alarm ve zaman göstergesi özelliklerinden bazıları olarak dikkat çekmektedir. 50A lik kompresör kontağı sayesinde yüksek koruma sağlamaktadır.

Lett

RoHS

CE

TS

PC

UL

ISO

9001 : 2000

soğutma ekipmanları



A/B - Y/B PRESOSTAT (KOMBİNE)

Sistem güvenliği açısından kullanılan yardımcı güvenlik ekipmanlarıdır. Basıncın kritik değerleri ulaşması neticesinde sistem kesici görevini üstlenirler. AC 250V 8A / AC 125V 15A çalışma gerilimlerine sahip Lett Kombineler 0-6 bar alçak basınç 7-30 bar yüksek basınç, ayarlanabilir skala değerlerine sahip güvenlik ekipmanlarıdır.



AKSİYAL FANLAR

-40°C / +60°C çalışma aralığına sahip fanlar 4 ve 6 kutup seçeneği ürün modellerine sahiptir. F class izolasyon sınıfındadır. IP44 elektriksel korumaya sahiptir. CE /ROSH ve bazı modelleri VDE sertifikasına sahiptir.



SOLENOİD VALF

-35°C / +105°C çalışma aralığına sahip solenoid valfler yüksek akış debisine sahiptir. IP65 koruma sınıfı, yüksek ısıya dayanıklı teflon conta, uygun bobin gücü ve 12 / 24V bobin seçenekleriyle tüketicinin hizmetine sunulmaktadır. CE / ROHS / TESK / ISO 9001-2008 gibi sertifikalara sahiptir.



KARE FANLAR

Bilya yataklı Lett kare fanlar soketli ve kablolu modellere sahiptir. 120x38 / 150x50 / 172x50 / 200x60 model seçenekleriyle metal gövdeye sahiptirler. 30.000 saat gibi yüksek bir kullanım süresine sahip ürünler başta soğutma dolabı imalatçıları tarafından tercih edilmektedir.



GÖZETLEME CAMLARI

Sistemde dolaşan gaz miktarının hızlı ve kolay bir şekilde tespitine imkan veren soğutma yardımcı ekipmanlarıdır. R410A uygulamalarında dahil 45 bar'lık maksimum çalışma basıncına sahip pirinç gövde ve bakır boru bağlantıdan oluşmaktadır.



FAN MOTORLARI

H class izolasyona sahip ürünlerdir ve IP 44 elektrik korumasına sahiptir. Kendinden kablolu motor seçenekleriyle imalatçının tüketimine sunulmaktadır.



KÜRESEL VANALAR

-50°C / +150°C çalışma sıcaklığına sahip küresel vanalar pirinç gövdeli ve bakır bağlantılıdır. Maksimum 45 bar'lık çalışma basıncına sahiptirler. R410A gazıda dahil tüm soğutucu gaz uygulamalarında kullanılmaktadır.



DRAYERLER

Yüksek nem tutma özelliğine sahip ürünlerdir. Sistemde oluşan pıslık, çapak ve benzeri gibi partikülleri bünyesinde hapsedip, sistemin düzgün çalışmasına yardımcı olan soğutma ekipmanlarıdır.



MANOMETRELER

Sistemin basınç değerlerinin anlaşılması için kullanılan yardımcı soğutma ekipmanlarıdır. -25°C / +60°C ortam koşullarında rahatlıkla kullanılabilirler. Paslanmaz gövdeye sahip Lett manometreler önden flanşlı arkadan çıkışlıdır. R410A gazıda dahil tüm soğutucu gaz uygulamalarında kullanılmaktadır.



KARTUŞ DRYER VE EMİŞ FİLTRELERİ

Dört farklı modelle sahiptir. Yüksek nem tutma özelliğine sahip H-48 (%100 nem) modeli, nem ve asitin bir arada olduğu sistemlerde A-48 (%80 nem %20 asit) modeli, yanık motorlu sistemlerde C-48 modelleri tercih edilmektedir. Bunların haricinde mekanik emiş filtreleri kompresöre gelecek likitin engellenmesi açısından son güvenlik ekipmanı olarak tercih edilir.

www.espasogutma.com.tr

espa soğutma elemanları pazarlama ltd.şti.

Ankara Mağaza

Dimas İşyerleri Sit.145.Sk.5.Blok 6/D Macunköy/ANKARA
Tel: 0312 397 37 10 (pbx) Fax: 0312 397 11 83
email: ankara@espasogutma.co

İstanbul Mağaza

Dolapdere Caddesi No:56/1 Pangaltı / İSTANBUL
Tel: 0212 225 60 28 (pbx) Fax: 0212 225 61 12
email: istanbul@espasogutma.co

Alarko Carrier, Facebook üzerinde “Küresel İklim Değişikliği” fotoğraf yarışması düzenliyor

İklimlendirme sektörünün öncü şirketlerinden Alarko Carrier, toplum tarafından giderek kanıksanan küresel iklim değişikliği konusunu yeniden gündeme getirmek, sonuçlarını fotoğraflayarak gözler önüne sermek amacıyla ulusal bir yarışma başlatıyor. Fotoğrafseverler, “Küresel İklim Değişikliği” konulu fotoğraflarını, 1-23 Nisan tarihleri arasında Facebook aracılığıyla paylaşabilecek. Yarışmanın kriterlerine uygun fotoğraflar, Alarko Carrier’ın resmi Facebook sayfası olan <http://facebook.com/alarkocarrier> adresinden günlük olarak yayınlanacak.

Yarışmanın Seçici Kurulu’nun 30 Nisan’a kadar tamamlayacağı seçimler sonucunda; 1’inciye Nikon D7100 dijital fotoğraf makinesi, 2’nciye Toshiba 13 N3KVR klima, 3’üncüye Toshiba 13 N3KV klima, 4’üncü ve 5’inci’ye iPad Mini, 6’ncıya ise Asus Phonepad hediye edilecek. Dereceye girenlerin fotoğrafları, 7-10 Mayıs tarihlerinde gerçekleştirilecek ISK SODEX 2014 Fuarı’ndaki Alarko Carrier standında sergilenecek ve şirketin 2015 takvimine basılacak. Konuyla ilgili bilgi veren Alarko Carrier Genel Müdürü Önder Şahin, “Bayi, servis ve çalışanlarımızın çocuklarına resim yapma sevgisi aşlamak için 7 yıldır düzenlediğimiz ‘Alarko Carrier’ın



Küçük Ressamları’ yarışmasını, daha geniş kitlelerle buluşturmak istedik. Bu amaçla fotoğraf yarışması formatına dönüştürerek, herkesin katılımına açık hale getirdik. İklimlendirme sektöründe faaliyet gösteren bir şirket olarak, doğaya en az zarar veren ürünler üretmeye odaklanıyor ve projeler geliştiriyoruz. Küresel İklim Değişikliği konulu fotoğraf yarışması projesini, bu hususa dikkat çekeceği için çok önemsiyoruz.” dedi. Yarışmaya başvurmak isteyenler <http://facebook.com/alarkocarrier> adresi üzerindeki uygulamaya aracılığıyla çalışmasını gönderebilecek.

Ödüllü proje Akasya Acıbadem AVM, iklimlendirme sistemlerinde FORM’u tercih etti



Avrupa’nın en prestijli gayrimenkul ve mimari ödüllerinden biri olan “The European Property Awards 2012’de 5 yıldız olarak “Avrupa’nın en başarılı projesi” seçilen Akasya Acıbadem alışveriş merkezi, ısıtma-soğutma ihtiyacını Form Şirketler Grubu’nun enerji verimliliği yüksek ve yeşil bina oluşumunu destekleyen Isı Pompası üniteleri ile sağlıyor. Proje kapsamında Akasya AVM mağazalar kısmında toplam soğutma kapasitesi 6,000 kW olan 400 den fazla Amerikan Climate Master marka ısı pompası kullanılıyor. AVM içerisinde bulunan sinemalar kısmında ise toplam soğutma kapasitesi 650 kW olan 17 adet hava soğutmalı, doğalgazlı ısıtmalı LENNOX marka paket klimalar kullanılıyor.

“ARI” sertifikalı CLIMATEMASTER ısı pompaları performansını garantiliyor

Amerikan AHRI Enstitüsü, Klima, Isıtma ve Soğutma Enstitüsü HVAC endüstrisi için sertifika programları yürütüyor. Bugün dünyanın her yerinde kontrolörler, müşteriler, AHRI’nin doğru ve tarafsız değerlendirmeleri neticesinde verdiği sertifikaları ile üretilen ürünlere güven duyuyor.

50 yıldan fazla süredir, sadece Amerika fabrikasında imalat yapan Climate Master ısı pompası, konusunda dünyanın en büyük ve en yenilikçi üreticisi olarak biliniyor.

%100 Amerikan ürünü Climate Master Su Kaynaklı Isı Pompaları hem soğutma hem ısıtma ihtiyacını bağımsız olarak aynı anda sağlıyor. Çevre dostu soğutucu akışkan kullanımı nedeniyle verimliliği yüksek ve çevreyi koruyan sistemlerdir.

Isı Pompası sisteminde her birimin harcadığı enerji bedeli kendi faturasına gelir. Böylelikle birbirinden bağımsız alanlara sahip mekânların (AVM, ofis, otel)

iklimlendirilmesinde kullanıcılara önemli enerji tasarruf avantajları sağlar.

LENNOX Paket Klimalar ile mimari-de estetik çözüm

Projede klasik hava soğutmalı paket klimalar yerine doğalgaz ısıtmalı paket klimalar tercih ediliyor. Bu sayede yüksek verim sağlanırken işletme maliyetleri önemli oranda düşüyor.

LENNOX marka paket klimalar bina içerisinde kapalı alanlara da yerleştirilebildiği için bina dışındaki estetik görüntünün de korunması sağlanıyor. Projede kullanılan 17 adet paket klimanın tamamı doğalgaz ısıtmalı olduğundan işletme maliyetlerini önemli oranda düşürüyor.

AVM içerisinde bulunan paket klimalardaki hava kalite sensörü sayesinde taze hava oranı, içerideki insan sayısına göre otomatik olarak ayarlanabiliyor. Bu sayede gereksiz taze hava alınmasının önüne geçilmiş olup önemli oranda enerji tasarrufu sağlanıyor.

Form Şirketler Grubu gerçekleştirdiği bu projeye geniş referans listesine Akasya Acıbadem AVM’yi de eklemiş oldu.

Her işin bir doğrusu var!

Mekânlar da bedenimiz gibidir...

Sağlıklı olmaları için doğru nefes almaları gerektiğine inanıyoruz.

İşte bu nedenle, 15 yıldır uluslararası standartlarda hammadde kullanarak Avrupa normlarına uygun (DIN, EN) havalandırma ve iklimlendirme ekipmanları üretiliyoruz.

İleri teknolojiğimiz, uzman ve deneyimli ekibimiz, yüksek Ar-Ge yatırımımız, yenilikçi ve atılcı kimliğimiz sayesinde bugün sektörümüzün yıldız markalarından biriyiz.

ISK-SODEX
İSTANBUL 2014

7-10 MAYIS 2014
İstanbul Fuar Merkezi

SALON: 2
STAND NO: D 04



Fabrika
İTOB Org. San. Böl.
Menderes / İZMİR
Tel: 0232 799 02 40

İstanbul
Ağaoğlu My Office
Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0216 250 55 45

Ankara
Çetin Ermeç Bulvarı
Çankaya / ANKARA
Tel: 0312 472 11 45



www.doguiklimlendirme.com

Smart Plaza'nın tercihi Mitsubishi Electric oldu



Uluslararası BREEAM Standartları'na göre inşa edilen Smart Plaza Projesi'nde City Multi VRF Sistem Klimalar kullanıldı. Dünya genelinde tanınan, ürün ve hizmetleriyle güvenilir ve daha yeşil bir gelecek için çalışan Mitsubishi Electric Klima Sistemleri, bu kez de dünyanın birçok ülkesinde benimsenen çevre dostu bina sertifikasına sahip Smart Plaza'nın çözüm ortağı oldu. City Multi VRF Sistem Isı Geri Kazanımlı (Heat Recovery) Klima-

ların kullanıldığı projede, her bir kullanıcının kişisel tercihlerine göre bina katlarının farklı bölümlerinde eş zamanlı ısıtma ve soğutma yapılabilmesi sağlandı.

City Multi VRF sayesinde ek bir sisteme gerek kalmıyor

Smart Plaza'daki ısıtma, soğutma, havalandırma ve sıcak su gereksinimlerinin tamamının City Multi VRF sisteminden karşılanıyor olması, sistemin sorunsuz ve yüksek performanslı çalışmasına olanak tanıyor. Projede, havalandırma ihtiyacını karşılamak için direkt genişlemeli klima santralleri ve ısı geri kazanımlı iç üniteler kullanılıyor. Klima santrallerinin City Multi dış ünitelerle kombine bir şekilde çalışmasına imkân veren özel PAC-AH kontrol ünitesi ve genişleme vanası kiti sayesinde, direkt genişlemeli klima santrali, bir VRF iç ünitesi gibi çalışıyor.

Smart Plaza'daki iç ünite seçenekleri ta-

sarım ve ihtiyaca göre farklılık gösteriyor. Smart Plaza'da her kattaki farklı iç mekân tasarımlarına ve kullanıcıların ihtiyaçlarına uygun; gizli tavan tipi, gizli döşeme tipi, 4 yöne üflemleri kaset tipi ve kasetli döşeme tipi gibi farklı iç ünite seçenekleri bulunuyor.

Hydrodan iç ünitelerle atık enerji değerlendiriliyor

Enerji verimliliği ile öne çıkan sistemde, ısıtma ya da soğutmadan gelen atık enerji ihtiyaç duyulan yerlere transfer edilebiliyor. Kullanıcıların sıcak su ihtiyacı, ısıtma ve soğutma sezonu boyunca sistem veriminde artış sağlayan, City Multi sisteme ilave edilen Hydrodan iç üniteler ile karşılanıyor. Isı geri kazanımlı sistem sayesinde klima iç üniteleri soğutma yaparken, ekstra hiçbir masraf yapılmasına gerek kalmadan sıcak su üretilmiş oluyor.

Memorial Ankara Hastanesi'nde Üntes ürünleri tercih edildi

Türkiye'deki en ileri tıp teknolojisine sahip tanı ve tedavi üniteleri, modern mimarisi ve yepyeni bir sağlık anlayışı ile bölgenin sağlık üssü olarak hizmet veren Memorial Ankara Hastanesi, hem hijyenik hem de ısı konfor sistemlerindeki tercihi Üntes Hijyenik ve Konfor İklimlendirme Sistemleri oldu.

Bilim ve Teknolojiyi Birleştiren Bir Dünya Hastanesi

42.000 m²'lik kapalı alanda hizmet veren Memorial Ankara Hastanesi; dünyada referans merkezi olarak öne çıkan bölümleri, Türkiye'deki en ileri tıp teknolojisine sahip tanı-tedavi üniteleri, modern mimarisi ve yepyeni bir sağlık anlayışı ile bölgenin sağlık üssü olarak hizmet veriyor ve üstün teknolojik altyapısıyla öne çıkıyor. 60'ı yoğun bakım ünitelerinde olmak üzere 230 yatak kapasitesi, hastaların görüntüleme işlemleri için "Ambiyans teknolojisi" ile hazırlanmış MR ve BT odaları, dünya standartlarındaki Koroner Yoğun Bakım, Genel Yoğun Bakım, KVC Yoğun Bakım ve Yeni Doğan Yoğun Bakım Üniteleri, Dijital Koroner Anjio odası, Anjio servisi, tam donanımlı 11 ameliyathane ve 63 polikliniği ile Memorial Ankara bir dünya hastanesi olarak tasarlandı. En yeni sterilizasyon tekniklerinin uygulandığı uluslararası standartlarındaki ameliyathanelerinde kullanılan LED lambalar; ameliyatın niteliğine göre ışık rengini ayarlama ve ısı açığa çıkarmama özelliği sayesinde cerrah ve hastaya büyük ölçüde konfor sunuyor.

Tercih Edilen Ürünler

Projenin hijyenik alanlarının iklimlendirilmesi 21 adet %100 taze havalı "run around" ısı geri kazanım modülüne sahip hijyenik klima santralleri ile sağlanırken, genel alanlarda ve hasta odalarında 19 adet plug fanlı rotorlu entalpi ısı geri kazanım modülü içeren PK50 serisi klima santralleri kullanıldı. ÜNTES'in Ankara'daki tesislerinde termodinamik test laboratu-



arlarında test edilerek üretilen; aynı anda hem ısıtma hem de soğutma yapabilen 754 adet 4 borulu URFC serisi fan coil'leri başarıyla tesis edildi. Projede ayrıca toplam 3,2 MW soğutma kapasitesine sahip 2 adet hava soğutmalı A sınıfı (EER: 3,11) Rhoss soğutma grupları tüm binanın soğutma ihtiyacını karşılamak için tesis edildi.

RHOSS "Z POWER" Vidalı Soğutma Grupları - Sınıfının En İyisi

Yüksek verimli yarı hermetik vidalı kompresör ve R134A gazı ile sınıfının en yüksek kapasiteli ve A enerji verim sınıfında olan, tam bir çevre dostu ürün. Kompakt yapısına rağmen eşsiz tasarımı ile en verimli ürün grubunda yer alan soğutma grupları Avrupa'da sadece birkaç üreticinin sahip olduğu ve üretildiği yerde RHOSS EUROVENT laboratuvarlarında test ediliyor. Akusti kompozit fanları sayesinde gürültü miktarı da Avrupa'da sınıfının en düşük ürünlerinden birisi olan Z Power serileri 2013'te Türkiye'de en çok tercih edilen soğutma grubu oldu.



0850 2010 222



VRF Sistem Klimaları

Tüm Klima Sistemlerindeki servis ihtiyaçları için

Arayacağınız tek numara

► Arıza Teknik Servis Talebi ► Yedek Parça Talebi ► Periyodik Bakım Talebi

teknoklima

Teknoklima Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi Samsung Klima Sistemleri Türkiye Genel Distribütörüdür

Genel Md: Flatofis İstanbul İş Merkezi Otakçılar Cad. No: 78 C Blok Kat: 2A Eyüp / İstanbul **Tel:** 0212 608 17 17 **Fax:** 0212 437 80 71
Ankara Md: 0312 472 79 98 **İzmir Md:** 0232 449 30 00 **Bursa Md:** 0532 609 07 43 **Antalya Md:** 0242 322 09 54 **G.Antep Md:** 0342 321 35 70
info@teknoklima.net | www.teknoklima.net

İmas Türkiye pazarına yeni markalar kazandırmaya devam ediyor



1967 yılında Turan Muşkara tarafından kurulan İmas, 1970 yılında Amerikan Typhoon klima cihazlarının ithalatı ile Türkiye piyasasına bitmiş veya yarı mamul ürün gamında kaliteli markalar kazandırmaya başladı. Güvenilir imajı ile İmas yıllar içinde Copeland soğutma kompresörlerini, Sporlan Soğutma devresi ekipmanlarını, Arosio Klima santrali aksesuarlarını, Sabiana fan-coil ünitelerini ve en önemlisi Nicotra-Gebhardt vantilatörlerini piyasaya kazandırdı. İmas yetkilileri İmas'ın genel felsefesini; "kaliteli ve piyasa şartlarına uygun yarı mamul ve bitmiş ürünleri ülkemize kazandırmak ve ülkemiz sanayisinin gelişime katkıda bulunmak." olarak açıklıyorlar. İmas firması 2014 yılı başında İtalyan Thermocold ile yollarını ayırdı. Yeni bir tedarikçi arayışına giren İmas, İtalya'da iyi tanınan, Türkiye'de de bilinen üç firma ile temas kurulmuş ikisi ile karşılıklı uzun görüşmelerin ardından 4 yıl kadar önce kalitesi ile tanınmış bir İsveç firmasının satın alarak grubuna dâhil ettiği Blue Box ile anlaştı.

İsveç firmasının gruba katılması ile yepyeni modern bir fabrikada üretime başlayan Blue Box uluslararası kalite belgelerine sahip, son altı yılda üretimini arttıran, en ucuz olmamak ile birlikte, fiyatlarını aşağı çekmiş ve enerji verimliliği üzerinde çok yol kat etmiş bir marka... İmas, Türkiye pazarında Blue Box Chiller gruplarının satışına başladı. Blue Box ürün grupları içerisinde yer alan diğer ürünler Heat-Pump çeşitleri, A Class grupları, 4 borulu cihazlar, akıllı cihazlar yakında Türkiye'ye getirecek. İmas ayrıca Hassas Kontrollü Cihazlar (Close Control) pazarında da iki yıl içinde söz sahibi olmayı planlıyor.

İmas, Kapalı Devre Su soğutma Kulesi imalatına ağırlık verdi

İmas, aynı zamanda kendi üretimi olan ürünlerin geliştirilmesi yönünde faaliyetlerini sürdürüyor. Su Soğutma Kulelerini geliştirme kararı alan İmas, Kapalı Devreli Su soğutma kulelerinde önemli iyileştirmeler yaptı. Ürün çeşidini artıran firma, aksiyal ve radyal fanlı kuleler geliştirdi. Kendi imalatı olan ürünleri geliştirerek Avrupa'da ve dünyada bilinen markalarını kalite seviyelerine çıkarmayı ve Avrupa'da da kabul gören kalite belgelerinin temini ile ihracat da hedefliyor.



İMAS A.Ş. , Torbalı Pancar'daki yeni binasına taşındı

2013 yılında İzmir Torbalı Pancar Organize Sanayi Bölgesi'nde 16.000 m2'lik arsada inşaatına başlan yeni bir fabrika tamamlanarak hizmete hazır hale getirildi. Eski binasından 3 kat daha büyük bir alana sahip yeni binasında hizmete başlayan İmas fabrika binası kapasite artırımları düşünülerek yatırım yapıldı.

Teknopark İstanbul'un güneş enerjisi sisteminde Formsolar imzası

İstanbul'da, Sabiha Gökçen Havalimanı'na bitişik bir noktada yüksek katma değer oluşturması amacıyla kurulan Teknopark İstanbul'un merkez binasının güneşten elektrik üreten sistemleri, Formsolar tarafından projelendirildi ve kurulumu yapıldı.

TEP (İleri Teknoloji Endüstri Parkı ve Havaalanı Projesi), Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından İstanbul'un Anadolu yakasında kurulan ve endüstriyel destek, araştırma-geliştirme, bilim ve teknoloji, içerikli bir proje olan Teknopark İstanbul Merkez Binası enerji ihtiyacının bir kısmı güneşten elektrik üreten Sharp marka güneş panelleri ile sağlanıyor. Toplam kurulu gücü 46 kW olan proje Eylül ayı içerisinde tamamlandı.

Proje'de toplam gücü 8.000 ve 12.000 w olan 4 adet Fronius marka inverter ve çatı üzerine monte edilen panel gücü 240 wp olan 190 adet Sharp marka güneş paneli kullanıldı.

Projeye ilgili bir değerlendirme yapan Form Temiz Enerji Genel Müdürü Enis Behar; "Ülkemizin ileri teknoloji ihtiyaçlarının milli kaynaklardan karşılanabilmesi gibi önemli bir amacı olan TeknoPark projesinde firma olarak yer almak çok gurur verici. Ülkemiz güneş enerjisi bakımından çok avantajlı bir ülke. Teknopark İstanbul projesinin çıkış amacı gibi bizde bu sahip olduğumuz doğal enerji kaynağımızı en iyi şekilde kullanarak



enerjide dışa bağımlılığımızı mümkün olduğunca azaltmalı güneş enerjisi yatırımlarını geç kalmadan yapmalıyız. 2014 yılının ise bu yatırımı yapmak için en uygun dönem olduğuna inanıyorum." dedi.

FormSolar ve çözüm ortakları, Türkiye'nin her bölgesinde güneş enerjisini elektrik enerjisine çeviren sistemleri anahtar teslim projelendirerek, ürün temini ve uygulama hizmeti veriyor. Leasing, Turseff, Kalkınma Bankası ve diğer kredilendirme opsiyonları ile halen Türkiye'nin en geniş alternatif ödeme seçeneklerini müşterilerine sunuyor.

Santrifüj Soğutma Gruplarında

Sektörün En Güçlü Hamlesi!

Türkiye'deki vidalı soğutma gruplarının öncüsü olan DunhamBush, 120 yıllık sektör ve 50 yıllık santrifüj grup imalat tecrübesini, yine FORM güvencesiyle Türkiye pazarına sunuyor.



DunhamBush DCLC Serisi Santrifüj Soğutma Grupları

- Sınıfındaki en yüksek COP değeri
- Semi Hermetik Kompresör
- Geliştirilmiş yağ dolaşım sistemi (yağ pompasız dizayn)
- R134 A gazlı



- 1.000-14.000 kW arasında tek/çift kompresör
- VFD (frekans invertörlü) opsiyonu
- Gelişmiş kontrol sistemi
- Uluslararası standartlarda üretim ve sertifikalar

DUNHAM-BUSH

FORM

İstanbul
(0212) 286 18 38
info@formgroup.com

İzmir
(0232) 459 02 70
izmir@formgroup.com

Antalya
(0242) 317 11 20
antalya@formgroup.com

Ankara
(0312) 220 10 30
ankara@formgroup.com

Bursa
(0224) 249 95 26
bursa@formgroup.com

Adana
(0322) 881 00 11
adana@formgroup.com

www.formgroup.com

Baymak 2014 eğitim ve tanıtım toplantıları hızlı başladı

Baymak bayileri ile etkin ve güçlü ilişkiler kurmaya devam ediyor, her yıl yaptığı eğitim ve tanıtım toplantılarıyla kuvvetli bağlarını daha da güçlendiriyor.

Baymak'ın 2014 yılı eğitim ve tanıtım toplantılarının ilki 26 Şubat 2014 tarihinde Karasu Carpediem Otel'de gerçekleşti. Bayilerin yoğun katılımında bulunduğu eğitim ve tanıtım toplantısında Baymak'ın geniş ürün gamı ve piyasa ile buluşan yeni Hollanda teknolojik ürünleri tanıtıldı.

Hollanda teknolojik Yoğuşmalı Duvar Tipi Kazan Lectus, Yoğuşmalı Yer Tipi kazan Magnus ve pazarın en sessiz, en küçük ve en verimli yoğuşmalı kombisi İdee'nin detayları ile anlatıldığı toplantıda bayiler ürünlerle ilgili geniş ve detaylı bilgiye sahip oldular, interaktif ortam sayesinde cevabını merak ettikleri tüm soruların yanıtlarını aldılar. Baymak Genel Müdürü Ender Çolak, Baymak'ın yaşadığı değişimle ilgili şunları dile getirdi: "Baymak, BDR THERMEA'nın da gücüyle, teknoloji ve anlayış olarak dünya markası olma yolunda hareket etmektedir. Biz Baymak olarak dünya devinin yansımasıyız. Baymak'ın Türkiye ve Dünya'daki pazar ağı giderek büyümekte ve gelişmektedir. Baymak olarak sürekli yeniliklerin ve son teknolojinin peşindeyiz. En son piyasaya sürdüğümüz Hollanda teknolojik ürünlerimiz de bunun açık bir kanıtıdır. Pazarın en küçük, en sessiz ve en verimli kombisi idee ile tüketiciyi tanıştırdık ve bu ürünümüzle ilgili çok güzel geri dönüşler aldık. Son olarak piyasaya sürmeye hazırladığımız Magnus yer tipi yoğuşmalı kazan da tamamen verim odaklı, Hollanda teknolojik bir üründür. Baymak hız kesmeden son teknoloji ile tüketiciyi tanıştırmaya devam edecektir."



Keyifli bir akşam yemeğiyle son bulan tanıtım ve eğitim toplantısı, ısıtma-soğutma sektörünün lider markası Baymak'ın hızlı ve güçlü bir şekilde yılın açılışını yaptığına göstergesi oldu.

Baymak Antalya Toplantısı'nda bayileri ile buluştu!

Baymak eğitim ve tanıtım toplantılarının ikincisi Antalya'da gerçekleşti. Antalya Crowne Otel'de 27 Şubat tarihinde gerçekleşen bu büyük buluşmada satış ekipleri, tesisatçılar, mühendisler ve taahhüt firmaları ağırlandı.

Baymak ürün gamı hakkında detaylı bilgilendirme yapılan toplantıda, Baymak'ın yeni yatırımları, servis ve bayi organizasyonu, geniş ürün gamına eklenen yeni modellerin tanıtımları, ihracat ve büyüme hedefleri paylaşıldı. Isıtma ve soğutma sektörünün lider markası Baymak'ın Antalya toplantısı interaktif yönü ile oldukça verimli, etkin ve keyifli geçti. Katılım sağlayan bayiler Baymak'ın değişen yüzünün ve son teknolojisinin birebir şahidi olarak geceden ayrıldılar.

Baymak Ailesi büyüyor, Kayseri yepyeni Baymak Bayisi ile tanıştı



Baymak'ın Türkiye sınırları içindeki bayi sayısı her geçen gün artıyor. Daha önce Kayseri'de pek çok bayisi olan Baymak bu kez İç Anadolu'nun gözbebeği Kayseri şehrini yepyeni Baymak bayisi ile tanıştırdı, son teknolojiyi Kayseri'ye taşıdı.

Bayi sayısına her geçen gün yenilerini ekleyen Baymak, bu kez Kayseri'de 05.03 2014 tarihinde yeni bir bayi açtı. Daha önce Baymak A.Ş. bünyesinde bulunan Baymak&Falke Markası Dağıtıcı Bayisi olan Termosan Kayseri 'de yeni bir bayi ve lojistik merkezi açarak hizmet vermeye başladı.

Bayi açılışına Baymak A.Ş. Genel Müdürü Ender Çolak, Kayseri Melikgazi Belediye Başkanı Dr. Memduh Büyükkılıç ve Termosan firma sahibi Suat İnan katıldı. Kurdeleyi birlikte kesen Baymak Genel Müdürü Ender Çolak, Kayseri Melikgazi Belediye Başkanı Dr. Memduh Büyükkılıç ve Suat İnan, Baymak Ailesi'nin hızlı ve istikrarlı büyümesinin mutluluğunu yaşadı. Açılışta konuşma yaparak Baymak'ın teknolojisine övgüler yağdıran Kayseri Melikgazi Belediye Başkanı Dr. Memduh Büyükkılıç " Bu şehrin güçlenmesini ve güzelliklerle anılmasını istiyoruz. Bu anlamda kentsel dönüşüm ve enerji verimliliği konuları çok önemlidir. Baymak teknolojiye yatırım yapan en önemli ve lider ısıtma-soğutma markasıdır. Bu markayı gerek çevreci yaklaşımı ve ürünlerinden dolayı, gerekse teknolojiye yaptığı yatırımlarından dolayı kutluyor ve yeni açılan bayinin hayırlı olmasını temenni ediyorum" dedi.

Ender Çolak: "Dünya devi BDR Thermea'nın Türkiye'deki yansımasıyız"

Açılış töreninde konuşma yapan Baymak A.Ş. Genel Müdürü Ender Çolak şunları söyledi; " Dünya devi BDR Thermea'nın Türkiye'deki yansıması olarak Kayseri'yi

her zaman en son teknoloji ile tanıştırmayoruz. Bayi ağımızın Kayseri'de her geçen gün artması Kayseri halkının da teknolojiye ve inovasyona verdiği önemi göstermektedir. Bugün birlikte açılışını yaptığımız Termosan'a ait mağaza ve lojistik merkez bu gelişmenin en büyük göstergesidir. Baymak A.Ş. istikrarlı büyümesini, oluşturduğu dağıtım kanalını doğru yöneterek sağlamaktadır. Baymak ile birlikte çalışan bayilerinin de Baymak ile birlikte büyüdüğünün en güçlü kanıtı; Baymak&Falke Dağıtıcı Bayi Termosan'ın Ankara, Samsun ve Konya'dan sonra Kayseri'de örgütlenmesidir.

Baymak A.Ş. yeni dönemde üretim hatlarında yeniden yapılanma yaparak, Hollanda teknolojik Yoğuşmalı Duvar Tipi Kazan Lectus, Yoğuşmalı Yer Tipi kazan Magnus ve pazarın en sessiz, en küçük ve en verimli yoğuşmalı kombisi İdee'yi üreterek piyasaya sundu. Baymak A.Ş. olarak bundan sonraki dönemde de en son teknolojiye sahip ürünleri pazara sunmaya devam edeceğiz."

Baymak, bayilerine bir yenisini daha ekleyerek başarısını perçinlemiş ve Kayseri ilinde bir kez daha tüketiciyi teknoloji ile tanıştırmış oldu.

Farkımız geleceğe bakışımızda!

Ar - Ge'nin gelecek için en güçlü yatırım olduğuna inanıyoruz.

Temel ilkemiz ise, TÜBİTAK ile ortak proje geliştirerek ithal edilen pek çok ürünü üretmek ve ihraç etmek! İlk projemizle sektörümüzde bir "ilk"i gerçekleştirdik ve "Çift Cidarlı Mutfak Davlumbazı"nı ürettik.

Bugün Ansys Fluent ve Solidworks gibi özel yazılım programları kullanarak ürettiğimiz onlarca yeni ürün ile yolumuza devam ediyoruz.



ISK-SODEX
İSTANBUL 2014

7-10 MAYIS 2014
İstanbul Fuar Merkezi

SAF

SALON: 2
STAND NO: D 04



DOĞU
İKLİMLENDİRME | HVAC SYSTEMS

Fabrika
İTOB Org. San. Böl.
Menderes / İZMİR
Tel: 0232 799 02 40

İstanbul
Ağaoğlu My Office
Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0216 250 55 45

Ankara
Çetin Emek Bulvarı
Çankaya / ANKARA
Tel: 0312 472 11 45



www.doguklimlendirme.com

Daikin Türkiye yeni sezona bayileri ile hazırlandı

İklimlendirme sektörünün önde gelen markası Daikin, Türkiye çapında faaliyet gösteren bayileri ile Antalya'da bir araya geldi. 'Gücümüz Markamız' sloganı ile gerçekleşen toplantıda Daikin Türkiye'nin yeni dönem hedef ve stratejileri ele alındı.

Isıtma, soğutma ve havalandırma sektörünün öncü markası Daikin, bayileri ile Antalya'da buluşarak, yeni sezona iddialı bir başlangıç yaptı. Son 3 yılda kaydettiği büyüme hızı ve sektöre kazandırdığı yenilikçi ürünleri ile öne çıkan Daikin, yeni döneme ilişkin hedef ve stratejilerini 'Gücümüz Markamız' sloganı ile bayileri ile paylaştı.

Antalya Maxx Royal Hotel'de 28 Şubat-2 Mart tarihleri arasında gerçekleşen Daikin Türkiye Bayi Toplantısı'nda, yaklaşık 200 Daikin bayi ve yöneticisi bir araya gelme fırsatı buldu. Toplantının açılış konuşmasını yapan Daikin Türkiye CEO'su Hasan Önder, iklimlendirme sektörünün Japon devi Daikin çatısı altında son 3 yılda kaydedilen ivmeye dikkat çekerek, "Çalışanlarımızdan ve bayilerimizden aldığımız güçle Daikin'in faaliyet gösterdiği 160 ülke arasında en hızlı büyüyen şirket olmayı başardık" dedi. Daikin Türkiye olarak, bugüne kadar hedeflerin ötesinde bir performans kaydettiklerini vurgulayan Önder, "Önümüzdeki süreçte de aynı ivme ile büyümemizi sürdü-



receğiz. Markamızın ve günden güne büyüyen Daikin Ailesi'nin bize verdiği güçle, sektörüne öncülük eden, müşterilerine en üst düzeyde ürün ve hizmet sunan, Türkiye ekonomisine değer katan bir şirket olmaya devam edeceğiz" diye konuştu. Aynı zamanda Daikin Europe Yönetim Kurulu Üyesi de olan Önder, Avrupa'daki son gelişmeler hakkında da bilgi verirken, iklimlendirme sektöründeki yeni trendleri Daikin bayileri ile paylaştı.

Daikin Türkiye Genel Müdür Yardımcısı Tuna Gülenç ise, 2013 yılında yürütülen pazarlama faaliyetlerinden elde edilen olumlu sonuçları aktarırken, 2014 yılına

ilişkin yeni stratejiler hakkında bilgi verdi. Daikin Bireysel Satışlar Departmanı Müdürü Fahrettin Türkoğlu da, 2014 yılında 820 milyon lira olan ciro hedefi doğrultusunda, showroom sayısında yüzde 20'lik bir artış planladıklarını açıkladı. Daikin'in 'Sabır, İnovasyon, Gelişim, Değişim, Sadakat, Teknoloji, Uyum, Güven, Disiplin ve İletişim'den oluşan 10 temel değerinin vurgulandığı toplantı, aynı zamanda eğlenceli aktivitelerle takım ruhunun öne çıktığı bir buluşma oldu. Yaklaşık 200 Daikin bayi ile ve Daikin yöneticilerini bir araya getiren 3 günlük Antalya buluşması, gala gecesi ile sona erdi.

Testo Akademi eğitimleri başladı

Alman Testo AG'nin Türkiye satış, servis ve kalibrasyon ofisi Testo Türkiye, sektördeki uzmanlığını Testo Akademi eğitim programları ile müşterileriyle paylaşıyor. Bünyesinde çeşitli sektör ve uygulamalara yönelik hazırlanmış kapsamlı bir program yer alan bu eğitimlere ücretsiz olarak katılabilirsiniz. Tek yapmanız gereken firmanın web sitesini ziyaret edip online kayıt formunu doldurmak.

Nisan ayında gerçekleştirilecek olan eğitimler;

- Çevre laboratuvarları için testo 350 baca gazı analizörü kullanım eğitimi
- Soğutma teknolojisi ve soğutma sistem testleri için ölçümler
- Termal kamera testo 870, testo 875/875i, testo 876 kullanım eğitimi
- Tesisatta kaçak tespiti ve ısıtma per-

formans kontrolünde termal kamera uygulamaları

- Gıda Sektöründe Ölçüm Cihazları
- Validasyon Temelleri ve Valide İzleme Sistemi
- İSG Kapsamında Fiziksel Risk Etmenlerinin Ölçümü (termal konfor, aydınlık düzeyi, gürültü)
- Havalandırma Sistemlerinde Devreye Alma ve Bakım Amaçlı Ölçümler



Trox'tan çevre dostu atılım

ÇEDBİK yönetiminde 20-21 Şubat 2014'te 3.sü gerçekleşen Yeşil Binalar Zirvesi'ne TROX Turkey olarak, Yeşil Okul Lansman sponsoru olarak katıldı. "Havalandırma ve iklimlendirme ekipmanları konusunda dünyada öncü bir firma olarak bilinen Almanya merkezli Trox Group'un Türkiye'deki yapılanma-

sı olan Trox Turkey profesyonel kadrolarıyla artık sizlere çok daha yakın." mottosuyla katıldığı zirvede Türkiye ve dünyada alanında tanınmış birçok mimar, akademisyen ve iş adamı katılarak yapı sektörünün sorunları, geleceği ve sürdürülebilirliği ele aldı.

Endüstriyel Soğutma Uygulamalarında Üstün Kalite, Maksimum Verim



FUSHENG

Vidalı Kompresörler

- Özel rulmanlar ve rotor yapısı ile son derece sessiz ve titreşimsiz çalışabilme
- % 25 - % 50 - % 75 - % 100 kapasite kontrollü veya Linear kontrol (% 25 - % 100) seçenekleri
- Tek kademe (+15 / -30 °C) Çift kademe (-30 / -60 °C) çalışma aralığında yüksek kapasite, verimlilik ve COP
- 40 HP ile 400 HP arası modeller
- UL, CE, PED, ISO 9001-2000 Kalite belgelerine sahip
- Chiller, Klima, Soğutma ve Şok uygulamalarında kullanılabilen modeller
- R22, R134a, R404a, R407c gazları ile çalışmaya uygun

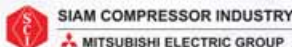


41 yıllık deneyim

FRIGODUMAN®
SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.

www.frigoduman.com

Temsilciliğini yaptığımız markalar



Metrans binası, Türkiye'nin 2013'te öne çıkan yapılarından seçildi



Endüstriyel pompalar, tamamlayıcı ekipmanlar, paket sistemler ve servis-bakımları konusunda faaliyet gösteren, sektörün öncü firmalarından Metrans'ın 2013 yılı içinde taşındığı Dilovası İMES OSB içindeki yeni binası, Türkiye'nin Mimarlık Arşivi Arkiv Seçkileri kapsamında Türkiye'nin 2013'te öne çıkan 63 yapılarından biri seçildi.

Arkitera Mimarlık Merkezi'nin, Türkiye'deki mimarlık üretimini belgelemek

amacıyla bu yıl yedincisini gerçekleştirdiği Arkiv Seçkileri'nin amacı, Türkiye'de 2013 yılı içinde üretilen mimarlığı kayıt altına alıp, bir kaynak oluşturmak. Değerlendirmeyi seçici kurul üyeleri İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Bölümü öğretim görevlisi Saitali Köknar, İstanbul Serbest Mimarlar Derneği'nden Yavuz Selim Sepin, İzmir Serbest Mimarlar Derneği'nden Turgut Çıkış, TSMD'den Tülin Çetin ve Arkitera Mimarlık

Merkezi'nden Ömer Yılmaz yaptı. 2013 yılında uygulaması bitmiş olan 117 proje içerisinde 3 turda yapılan değerlendirme çalışması neticesinde 63 proje seçkilerde yer almaya değer görüldü. Bu projelerin çoğunluğunu konut ve eğitim binalarının oluştururken, ofis binalarının oranının sadece %4 olduğu görülüyor.

Müteahhitliğini Kosifler İnşaat'ın, iç mimarlığını SFG Mimari'nin gerçekleştirdiği proje, toplam 2 yılda tamamlandı. Metrans Genel Müdürü Kirişçi, yeni binanın sağladığı birçok avantaj ve yenilik olduğuna dikkat çekiyor. Süregelen katma değerli hizmetlere yenilerini eklemek için gereken altyapıyı ve olanağı bulduklarını, ayrıca kendi bünyelerinde kokulandırma, katkı maddesi enjeksiyonu gibi paket sistem üreteceklerini bildiriyor. Bununla birlikte, gelişen Servis-Bakım için daha büyük alan ve teknik olanağa sahip olduklarını açıklıyor. Metrans olarak merkezde bakım, yerinde bakım, kestirimci bakım, lazerli ileri teknoloji cihazlarla kaplin ayarı, vibrasyon kontrolü, devreye alma, kullanım ve bakım eğitimi gibi hizmetleri sunduklarını belirtiyor. Yeni binaya taşındıklarından beri, müşterilerine lojistik açıdan daha yakın olduklarını ifade ediyor.

Wilo yeni mobil uygulamasıyla müşterilerinin her an yanında

Pompa sistemleri sektörünün öncü kuruluşu WILo, yepyeni bir uygulamayı hayata geçirdi. Akıllı telefonlar ve tablet bilgisayarlar için bir mobil uygulama geliştiren WILo, sektörün tüm paydaşlarına dijital dünyada da hizmet verecek. "WILo Asistanı" adlı uygulama bayiler, yetkili servisler ve sektör profesyonellerine yönelik dijital bir kılavuz olarak geliştirildi. "WILo Asistanı" uygulamasında ürünlerin kullanım kılavuzları, arama motoru fonksiyonu gibi özelliklerin yanı sıra pek çok önemli bilgi yer alıyor. Uygulama sayesinde WILo'nun iş ortakları ve kullanıcıları, WILo hakkında ihtiyaç duydukları bilgilere hızlı bir şekilde ulaşabilecekler.

Pompa sistemleri sektörünün lider kuruluşu WILo, 2014 yılına başlarken belirlediği, "gelecek" odaklı yeni vizyonu doğrultusunda fark yaratan adımlar atıyor. WILo, müşterilerine en hızlı şekilde hizmet vermek ve onların her an yanında olabilmek için yepyeni bir mobil uygulama geliştirdi. Kullanıcılar, "WILo Asistanı" adlı uygulamaya iPhone, iPad ve iPod Touch cihazları üzerinden ulaşabiliyor. Çok fonksiyonlu olması ile dikkat çeken uygulama, WILo ürünleri hakkında detaylı bilgilere kolayca ulaşmayı sağlıyor.

"WILo Asistanı" uygulamasında pek çok fonksiyon bulunuyor. Ürünlerin kullanım kılavuzu, parça değiştirme kılavuzu, arama

motoru, tasarruf hesaplayıcısı, ıslak rotorlu pompalara ilişkin özet katalog, pompa seçimi, pompa el kitabı, birim hesaplayıcı bu fonksiyonlardan bazıları. Bu teknik bilgilerin yanı sıra WILo dünyasından haberler veya fener özelliği gibi farklı özellikler de uygulamaya renk katıyor. Kullanıcılar, uygulamada yer alan verilerin önemli bir kısmını akıllı telefonlarına veya tablet bilgisayarlarına yükleyebiliyorlar. Bu sayede "WILo Asistanı", internet bağlantısının olmadığı zamanlarda da kullanılabilir. "WILo Asistanı" uygulaması AppStore mağazasından ücretsiz olarak indirilebiliyor. Geliştirdiği "WILo Asistanı" uygulaması ile pompa dünyasını, dijital mobil dünyaya taşıyan WILo, 2014 yılında sektörüne öncülük edecek projeler gerçekleştirmeye devam edecek.



Mükemmellik ölçümümüz milimetrik!

**Toplam 45.000 m²'lik iki fabrikada,
120 farklı çeşitte yılda 624 bin ürün üretiyoruz.**

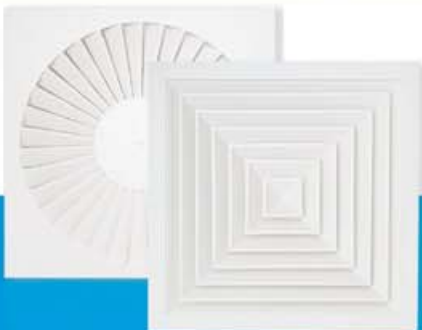
Menfezden difüzöre, dairesel hava kanalından yüksek performanslı mutfak davlumbazlarına... Ürünlerimizin her milimetre karesi inovatif ve mükemmeliyetçi yaklaşımımızın izlerini taşıyor.

İster yurtiçinde isterse yurtdışında olsun... Önemsenen, sağlıklı nefes alması istenen yüzlerce mekânın hava akışını düzenliyoruz.

ISK-SODEX
İSTANBUL 2014

7-10 MAYIS 2014
İstanbul Fuar Merkezi

SALON: 2
STAND NO: D 04



Fabrika
İTOB Org. San. Böl.
Menderes / İZMİR
Tel: 0232 799 02 40

İstanbul
Ağaoğlu My Office
Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0216 250 55 45

Ankara
Çetin Emek Bulvarı
Çankaya / ANKARA
Tel: 0312 472 11 45



www.doguiklimlendirme.com

kısa kısa

Wilo ve Kozyatağı Rotary Kulübü, Dünya Su Günü için elele verdi Geleceği Düşünen Çocuklar, azalan su kaynakları için yürüdü



Pompa sistemleri sektörünün lider kuruluşu WİLO ile Kozyatağı Rotary Kulübü'nün işbirliğiyle Dünya Su Günü kapsamında, İstanbul'da su yürüyüşü gerçekleştirildi. "Su İçin Yürüyoruz" etkinliği, 21 Mart'ta Bağdat Caddesi'nde düzenlendi. Sunuculuğunu ünlü sunucu ve belgesel yapımcısı Savaş Karakaş'ın yaptığı etkinlikte, temiz suya ihtiyaç duyan insanlara dikkat çekildi. WİLO Türkiye Genel Müdürü Ercüment Yalçın etkinlikte yaptığı konuşmada "Tüm doğal kaynakların olduğu gibi suyun da korunmaya ihtiyacı var. Suyun temiz kalması ve ihtiyacı olan insanlara ulaşması için çaba gösteriyoruz" dedi. Öğrencilerin sergilendiği performanslar, WİLO bandosu ve sevimli maskotlar su yürüyüşüne renk kattı. Hayatın kaynağı olan suya yön veren WİLO, suyun izinden giderek farkındalık yaratmayı amaçlayan etkinliklerine bir yesini daha ekledi.

2013'te ilki yapılan "Su İçin Yürüyoruz" etkinliği, suyun verimli kullanılmasına ve azalan su kaynaklarına dikkat çekmek için bu yıl da düzenlendi. Pompa ve pompa sistemleri üreticisi WİLO Türkiye'nin organize ettiği yürüyüş, UNICEF'in desteği ve Kozyatağı Rotary Kulübü'nün işbirliği ile 21 Mart Cuma günü gerçekleştirildi. Afrika'da su kaynaklarına ulaşmak için, ellerinde kovalarla kilometrelerce yürümek zorunda kalan çocukların yaşam koşullarına vurgu yapmak için Türkiye'deki çocuklar da bu yürüyüşe katıldı. "Su için bir adım da siz atın" mesajının verildiği etkinlik, başta öğrenciler olmak üzere doğaya ve suya karşı duyarlı olan herkesi bir araya getirdi. Suyun önemi konusunda farkındalık oluşturmayı amaçlayan yürüyüş, saat 11.00'de İstanbul Bağdat Caddesi'nde Şaşkınbakkal'da hazırlanan performans alanında başladı.

Öğrenciler, kendilerine destek olan vatandaşların da desteğiyle birbirinden renkli performanslar sergiledi.

Sunuculuğunu ünlü sunucu ve belgesel yapımcısı Savaş Karakaş'ın yaptığı etkinlikte WİLO Pompa Sistemleri A.Ş. Genel Müdürü Ercüment Yalçın da bir konuşma yaptı. WİLO olarak dünyanın dört bir yanında suyu bir noktadan başka bir noktaya taşıdıklarını belirten Ercüment Yalçın, "Biz suyun değerini çok iyi biliyoruz. Bu değer herkeste oluşması için çaba sarf ediyoruz" dedi.

Dünyadaki su kaynaklarının her geçen gün tükenmeye yüz tuttuğunu ifade eden Yalçın, "Tüm doğal kaynakların olduğu gibi suyun da korunmaya ihtiyacı var. Suyu korumak için de onu dikkatli ve verimli kullanmamız gerekiyor. Biz WİLO olarak suyun temiz kalması ve ihtiyacı olan insanlara ulaşması için çaba gösteriyoruz. Sizler de bugün etkinliğimize katılarak bize destek oldunuz, ilginiz için çok teşekkür ediyorum" şeklinde konuştu.

Konuşmaların ardından başlayan yürüyüş, WİLO'nun birbirinden sevimli su damlası, kova ve dünya maskotları ile WİLO bandosu da renk kattı. Su yürüyüşünün varış noktası olan Caddebostan'da bir "manifesto duvarı" oluşturuldu. Manifesto duvarında çocuklar puzzle parçalarını bir araya getirerek, suyun verimli kullanılmasına vurgu yapan "SU manifestoSU"nu yazdı.

Yüksek oranda enerji verimliliği sağlayan ürünleriyle pompa sektöründe lider konumda bulunan WİLO, su sıkıntısı yaşayan insanlara yardım etmek için sosyal sorumluluk projeleri gerçekleştirmeye devam edecek.

Hastalar Mimsan sıcaklığı ile sağlığına kavuşuyor

Sağlık bakanlığı tarafından TOKİ kontrolünde yaptırılan hastanelerin ısıtma ve sıcak kullanım suyu ihtiyaçlarının karşılanması için Mimsan markalı ürünler tercih edildi.

Sağlık yatırımlarının hız kazandığı günümüzde modern sağlık tesisleri inşaatları tüm hızıyla devam ediyor. Birçok hastane yatırımında yüksek verimli Mimsan kalorifer kazanlarının yanında sıcak kullanım suyu ihtiyacının karşılanması için Mimsan Emaye hızlı boylerler de birlikte kullanılıyor.

Bitlis-Tatvan 400 yataklı Devlet Hastanesi, Aydın-Nazilli 400 yataklı Devlet Hastanesi, Karabük 300 yataklı Devlet Hastanesi, Bursa-İnegöl 300 yataklı Devlet Hastanesi Mimsan kalorifer kazanlarını ve boylerlerini kullanan hastanelerin başında geliyor.



• Merkezi Soğutma Sistemleri



• Split Soğutma Grupları



• Endüstriyel Soğutma Grupları



HER ZAMAN KAZANDIRIR...

✓ Enerjiden ✓ Zamandan ✓ Kolay montajdan



PANEL SİSTEM SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.
Sanayi Mahallesi Isıso Sanayi Sitesi 12 Yol Sokak Y Blok No:4-10 34517 Esenyurt - İstanbul / TURKEY
Tel: +90 212 623 20 34 (4 hat/lines) - 623 21 73 (8 hat/lines) Fax: +90 212 623 21 70
www.panelsistem.com.tr panelsistem@panelsistem.com.tr

Pik boruda yeni alternatif Aydın Global ile Türkiye’de

Avrupa’nın en büyük pik döküm boru ve ek parçaları üreticiden biri olan FP Preis artık Aydın Global ile Türkiye’de.

Avusturya’nın döküm teknikleri alanında en büyük ve en teknolojik firması olan FP Preis; Aydın Global bünyesinde Türkiye’deki büyük projelerin pıssu ve yağmur suyu deşarjı ihtiyaçlarını karşılamaya başladı. Kalitesi ve üretim tekniği ile sektöründe Avrupa’nın en iyi markalarından Preis; Türkiye’de boru sektöründe son 40 yıla damgasını vurmuş Aydın Grup bünyesindeki firmalardan Aydın Global ile sektöre giriş yaptı.

2007 yılında çıkan yangın yönetmeliğinde belirtildiği üzere yüksek binalarda pıssu ve yağmursuyu deşarjında minimum B1 yangın sınıfı pıssu borusu kullanılması gereği açık olarak belirtilmektedir. Türkiye’de bunu karşılayan tek boru “pik boru” dur. Pik borular A2 yangın sınıfında olup damlatma ve duman çıkarma boyutunda da alternatiflerinin çok önündedir. (A2-D0-S1) Projelerin ihtiyacı olan her tür sertifikasyonu portföyünde bulunduran Preis; mekanik tesisat sektörüne pik boru alanında taze kan olmaya kararlı.

Aydın Global; Türkiye’de mekanik sektörüne Preis markası ile boru, fittings ve birleştirme kelepçesini tamamen Avrupa orijini ve tamamı aynı marka olarak sunuyor. Bundan dolayı boru ve ek parçaları arasında herhangi bir uyumsuzluk ihtimali ortadan kalmıyor. Aydın Grup; Türkiye’de Aydın Boru, Saytek Metal ve Giacomini Unival firmalarıyla mekanik tesisat ve enerji sektörünün çelik çekme boru, ek parçaları ve her tip vana ihtiyacını son derece donanımlı ekibi ve yeterli stokuyla karşılıyor. Giacomini Unival firması dünyanın en büyük pirinç vana üreticisi olan İtalyan Giacomini ile partnerlik yaparken kendi üretimi olan Unival marka vanalarla da sektöre kaliteli çözümler sunmaya devam ediyor. Aynı zamanda Victaulic distribütörlüğüyle yangın tesisatı alanında; Flowcon distribütörlüğü ile ise dinamik balans vanası alt kırılımında yine sektöre ciddi fayda sağlıyor. Çelik çekme boru ve ek parçaları (dikışsız) alanında dünyanın



önemli üreticilerinin Türkiye’deki tek distribütörlüğünü ise Aydın Boru ve Saytek Metal yürütüyor.

Aydın Grup firmalarından olan Aydın Global ise Türkiye’de ve Ortadoğu’da FP Preis’in tek distribütörlüğünü yürütürken aynı zamanda Türkiye’de ve bölgedeki ülkelerde Aydın Grup’un etkinliğini sürdürmeyi hedefliyor. Konuyla ilgili olarak Aydın Global firma ortaklarından Şevket Yavuz; Hedeflerinin Türkiye’de pik boru ve ek parçaları pazarını büyütme olduğunu belirtirken; Türkiye’nin bu konudaki potansiyelinin gelişmeye son derece açık olduğunu altını çiziyor.

Samsung ürünleri için tek numara

Samsung VRF’ler, multi klimalar, ısı pompaları ve ticari klimalar da servis hizmetleri için tek numara, tam çözüm:

0850 2010 222

Samsung; 2014 yılı itibarıyla dev ihracat gücü olan, güçlü, teknoloji konusunda hızla inovasyon projeleri gerçekleştiren, ürün çıkartan, fiyat ve servis yapısını daima son kullanıcının dikkatine, memnuniyetine uygun şekilde sunan dev bir kuruluştur. 200.000 çalışanı ve 53.000 Ar-Ge görevlisi ile sistem klimaları konusunda geçen 10 yıl içerisinde çok hızlı teknolojik gelişim göstermiş ve bugüne geldiğimizde şu an dünyada ve Türkiye’de pazar liderliğine soyunan, yeni gelişmiş teknolojik ürün gruplarını, etkin servis hizmetleri ile beraber destekleyip, müşteri memnuniyeti anlamında da inovatif projeler gerçekleştiren, global bir marka olmuştur.

Samsung’un iyi bir marka yüzü, insanlara sıcak gelen bir dokunuşu ve rengi vardır. Samsung da buna layık olabilecek ürünler ve satış sonrası müşteri memnuniyeti odaklı hizmet anlayışı geliştirmektedir. Samsung; bu iyi, hızlı ürün geliştirme yüzünü, araştırmacı dinamik yapısını, ar-ge’ye çok ciddi para harcayarak, yeni ürün ve hizmet geliştirmekte kullanmakta ve sonuçta kullanıcılara çok yakın, onların ilgisini çeken, onlara iyi hizmet veren ürünlere, satış sonrası hizmetlere dönüştürmekte ve sunmaktadır.

VRF-CAC, FJM ve EHS SATIŞ SONRASI SERVİS HİZMETLERİ

2014 yılı için tüm bu marka yatırımlarında satış sonrası müşteri memnuniyeti, hızlı geribildirim ve kaliteli iletişim için tüm çalışmalar tamamlanmış ve kurumsal müşterilere VRF-CAC, FJM ve EHS ürün gruplarında arıza/servis ihtiyacı, yedek parça temini, periyodik bakım gibi konularda tek tuşla ulaşabileceği kurumsal bir hizmet sunmaya başlanılmıştır.

ÖNCELİK MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

0850-2010 222 numaralı telefonla verilen bu hizmette ulaştığınız Call center yetkilisi aldığı kaydı online olarak ERP sistem üzerinden Teknoklima’ya ulaştırmakta ve Teknoklima servis yöneticisi en geç 2 saat içinde kaydı açan müşteriye geribildirim yaparak, yetkili servisi yönlendirmekte ve konuyu son aşamasına kadar takip ederek, hızlı bir çalışma modeli oluşturmaktadır. Servis bir sonraki iş günü klimaya müdahale etmektedir. Servis ihtiyacı, garanti içi ya da dışı parça değişimi ve tüm servis hizmetlerini kapsayan bu süreç sonrası, Samsung Call center ilgili müşteriyi memnuniyet anketi için tekrar arayarak çözüm sürecini ve memnuniyeti bizzat denetlemektedir. Samsung markasının teknolojik yeniliklerle yaptığı tüm inovasyon projeleri gibi kaliteli iletişim model ile, kullanıcıya yaşadığı her problemde tek tuşla ulaşarak, tüm servis ihtiyaçlarını mükemmel çözümler sunan yaklaşımı sektöre sunduğu farklı bir yaklaşımdır.

Rekabetinize Bizim de Katkımız Olsun

Karyer 1978'den beri soğutma ve klima sistemleri için ısı eşanjörü üretmektedir.



Soğuk Oda Evaporatörleri



DX Batarya



Döner Tip Isı Geri
Kazanım Eşanjörü

- ▶ 36 yıllık bilgi ve tecrübe
- ▶ 62 ülkeye ihracat
- ▶ Software destekli ürün seçimi
- ▶ Teknik Destek
- ▶ Kısa süreli teslimatlar
- ▶ AR-GE ve ÜR-GE çalışmaları



www.karyergroup.com
info@karyergroup.com



ISK-SODEX
Hall: 9 Stand: A10



Karyer

HEAT EXCHANGERS

Lennox'un enerji verimli yeni ürünleri MCE'deydi



Özellikle Paket Klima konusunda kalitesi, ürün çeşitliliği, yüksek kapasite aralığı ve Ar-Ge faaliyetleri ile bir dünya markası olan Lennox MCE Fuarı'nda "Lennox Enerjisi" konseptiyle enerji verimli yeni ürünlerini tanıttığı bir gece düzenledi. Milano'nun önemli sanat merkezlerinden birisi olan Palazzo Durini'de düzenlenen geceye Lennox'un ülke temsilcileri katıldı.

Fuar alanında sergilenen yeni ürünler, Lennox'un farklı ülkelerdeki temsilcilerine detaylı bir şekilde anlatılarak, yeni ürünlerle birlikte dünya genelinde hedeflenen hedefler paylaşıldı.

Lennox'un Türkiye temsilcisi olan Form A.Ş.'den Tunç Korun ve Mehmet Oral da geceye katılanlar arasındaydı. Lennox International CEO'su M. Todd Bluedorn'nun da katılımıyla gerçekleşen yeni ürünlerin tanıtıldığı sunumların ardından gece kokteyl ve akşam yemeğiyle son buldu.

Lennox'un Türkiye temsilcisi olan Form A.Ş.'den Tunç Korun ve Mehmet Oral da geceye katılanlar arasındaydı. Lennox International CEO'su M. Todd Bluedorn'nun da katılımıyla gerçekleşen yeni ürünlerin tanıtıldığı sunumların ardından gece kokteyl ve akşam yemeğiyle son buldu.



Panel Sistem, müşteri memnuniyeti hizmet kalitesini ISO 10002 ile belgeledi



Türk endüstriyel soğutma sektörünün lider kuruluşlarından Panel Sistem A.Ş. sektörde fark yaratmaya devam ediyor. Üstlendiği vizyon, misyon ve değerleri doğrultusunda her zaman müşteri memnuniyetini ön planda tutan Panel Sistem, Türk endüstriyel soğutma sektöründe bir ilke daha imza atarak Amerikan Ulusal Akreditasyon Kurumu(ANAB) tarafından "ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Belgesi"ni almaya hak kazandı. 5 yıllık tecrübe ile kaliteli ve etik

anlayıştan ödün vermeden müşterilere en iyi endüstriyel soğutma sistemlerini sunan Panel Sistem, müşteri beklentilerinin maksimumunda karşılanmasına yönelik yaptığı faaliyetlerini Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Belgesi ile taçlandırdı. Sektörde her aşamada en iyi olmayı hedefleyen Panel Sistem, müşterilerinin taleplerini en iyi şekilde

karşılama için; kalite standartlarını daha ileri seviyelere ulaştırarak, müşterilere hem daha iyi hizmet sunmak hem de sektörde fark yaratmak için oluşturduğu müşteri politikasıyla endüstriyel soğutma sektöründe ilk defa "ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Belgesi" almaya hak kazandı.



Kral Ligindeyiz

Fanların



Dubai, Ankara, Münih, Şangay farketmez

Dünyanın en iyisine hoşgeldiniz!

en yüksek teknolojiye sahip olan;  yüksek verimliliği sayesinde,
günlük enerji tasarrufu garanti edilmiş merkezi klimalar

Küçük zekidir, **ZAwall**,
Cpro **ZAmid** teknolojisini ile birlikte

ayrıca
ECblue
motor
teknolojisi
mevcuttur



ZAwall Küçük zekidir.

Yeni modüler sistem çözümü akıllı merkezi klima sistemleri ve maksimum performans için. Birlikteliğin dinamizmi ile enerji tasarrufu sağlar. Daha esnek ve daha çok fan ile daha fazla güvenilirlik deneyimi, yüksek hava akış kapasitesi ve hatta daha fazla verimlilik. **ZAwall**, yenilikçi fan sistemi, esnek ayarlanabilir, olağanüstü yüksek performansa sahip, bakımı kolay ve AC veya ECblue motor teknolojisi mevcut olan, tam olarak ihtiyaçlara uyumlu bir sistemdir. Daha fazla bilgi www.ziehl-abegg.com.tr mevcuttur.



Yüksek Verimlilikte ürünler
2015 ErP Direktifi uyumlu

Havalandırma ürünleri, otomatik kontrol ürünleri ve asansör motorları ile **Kral Ligindeyiz**

ürün tanıtımı

Daireniz tükettiği ısı enerjisini hesaplıyor, artan para cebinize kar kalıyor

Baymak kalorimetre, mobil, kolektörlü ve yerden ısıtmalı sistemlerde dairenin giriş ve çıkış hattına monte edilerek, dairenin tükettiği enerjiyi hesaplayan cihazlardır. İçinden geçen su miktarı ve sıcaklık farkını kullanarak harcanan ısı miktarını Kwh cinsinden hesaplayan ısı sayaçlarının, hesaplama birimi, debimetre ve bir çift sensörden oluşmaktadır. Baymak daire tipi kalorimetrelerde, tüm parçalar bütünlük olup kompakt yapıdadır.

Baymak kalorimetreler, debimetre ölçüm prensibine göre ikiye ayrılırlar. Debiyi pervane aracılığıyla ölçen kalorimetreler mekanik tip olup, debiyi ses dalgası prensibiyle ölçen kalorimetreler ultrasonik tiptedir. Baymak ürün gamında tüm boru çaplarında ve farklı debilerde kalorimetreler mevcuttur.

BAYMAK KALORİMETRELERİN ÇEŞİTLERİ İLE TANIŞIN...

Baymak Sensonic® II Elektromekanik Kalorimetre

Baymak sensonic® II son teknoloji elektronik ölçüm parçalarıyla donatılmış çok akıllı çarklı mekanik kalorimetrelerdir. Çark devrinin elektronik olarak kayıt altına alınması uzun vadede anlık ve hatasız bir ölçüm imkanı sağlar. Farklı kombinasyonları ile ısı ölçümünde geniş bir kullanım sahası sağlar.

Baymak Ultego® III ultrasonic Kalorimetre

Baymak ultego® III ultrasonic kalorimetrede ölçüm ses dalgası prensibe göre yapılmaktadır. Mevcut ses debisi, iki zıt ses dalgası arasındaki geliş süresi farkı ile hatasız bir şekilde tespit edilir. Düşük debilerde hassas ölçüm imkanı verir ve suyun içerisindeki maddelerden ve kompozisyonundan etkilenmez. Debi aralığı; 0.6 - 60 m³/s arasındadır.

Baymak Kompozit Gövdeli Ultego Smart Kalorimetre

Ultrasonik kalorimetre kalitesinde, fiyat avantajı sağlayan ürünümüzdür. Ultego® III ultrasonic kalorimetrede ölçüm ultrasonik prensibe göre yapılmaktadır. Mevcut ses debisi, iki zıt ses dalgası arasındaki geliş süresi farkı ile hatasız bir şekilde tespit edilir. Düşük debilerde hassas ölçüm imkanı verir ve suyun içe-



risindeki maddelerden ve kompozisyonundan etkilenmez. Debi aralığı; 0.6 - 60 m³/s arasındadır.

HANGİ KALORİMETREYİ SEÇMELİYİM?

Mekanik ve ultrasonik kalorimetre arasındaki seçim:

Sistemdeki suyun kalitesinden emin olunmayan durumlarda ultrasonik kalorimetre tercih edilmelidir. Ancak, sistemdeki suyun kalitesinin diğer tesisat ekipmanlarına da zarar vereceği göz önünde bulundurulmalıdır. Ultrasonik kalorimetreler düşük debilerde ölçüm hassasiyetlerini kaybetmedikleri için genellikle büyük çaplı tesisatlarda tercih edilmektedir. Bölgesel ısı dağıtımlarında bina girişlerinde kullanılmaktadır. Daire tiplerinde çok düşük debiler çok önemli olmadığından mekanik kalorimetreler kullanılmaktadır. Projelerin bütçesine göre, fiyat performans göz önüne alınarak seçim yapılabilir.

Swirl difüzör XARTO – Güzelliğin ve zarafetin cazibesi



TROX, işlev ve tasarımı bir arada sunma görevini her zaman etkin bir şekilde yerine getirir. XARTO tipi yeni

difüzörler bunun önemli örnekleridir. 10 farklı konfigürasyona sahip difüzör ön plakası, iç tasarım danışmanlarına her türlü yaratıcı veya mimari konsepti gerçekleştirebilecekleri geniş bir ince tasarım yelpazesi sunar.

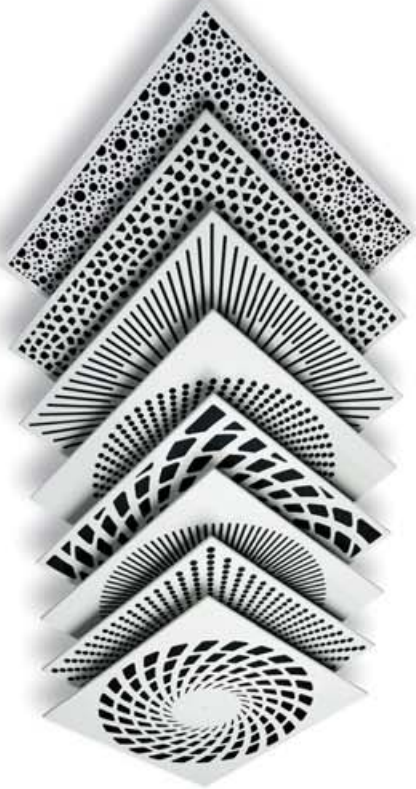
Çelik ön plaka arkasına yerleştirilmiş plastik swirl ünitesi, etkin bir türbülans sağlamak için üç boyutlu kanatlara sahiptir. Ancak plastik teknolojinin kullanımı optimum kanat geometrisi sağlayabilir. Dolayısıyla, işgal edilen alandaki çok düşük hava hızı ve sıcaklık farkları mükemmel konfor seviyesi sağlar.

Plenum kutusunun yenilikçi konsepti, nispeten düşük ses gücü seviyelerinde yüksek hava debileri sağlar. Çift contalı spigot, hava kanallarıyla hemen hemen sızdırmaz bağlantı sağlarken, akustik olarak optimize edilmiş damper, sistemin devreye alınmasını kolaylaştırır.

Teknik Veriler:

- Kare ön plaka, dairesel veya kare konfigürasyona sahip difüzör
- Debi aralığı: 90 – 275 l/s; 325 – 990 m³/h
- Boyutlar: 600 ve 625 mm

Teknoloji Tasarımla Buluşuyor



XARTO® Swirl Difüzörler

TROX, XARTO® modeli ile teknoloji ve sofistike tasarımın mükemmel uyumunu sergiliyor.

Üstünlükleri

- Her türlü estetik ihtiyaca uygun on farklı difüzör yüzü alternatifi
- Yüksek debilerde düşük ses gücü seviyesi
- Yaşam mahalinde düşük hava hızları ve düşük sıcaklık farklarıyla mükemmel konfor

TROX® TECHNIK

The art of handling air

www.trox.com.tr



Dreizler'den pnömatik oransal gaz ve çift yakıtlı brülörler

- Dreizler brülörler yakıt tasarrufu ve yüksek verim sağlıyor
- Hava fazlalık değeri değişimlerine göre çalışarak kurum oluşmasına izin vermiyor
- Sessiz yanma sayesinde, çok düşük ses emisyonuna sahip Dreizler Pnömatik Oransal Gaz ve Çift Yakıtlı Brülörler, tüm Bosch Termoteknik yetkili satıcılarında satışa sunuluyor

Bosch Termoteknik'in Türkiye distribütörlüğünü yaptığı Dreizler Pnömatik Oransal Gaz ve Çift Yakıtlı Brülörler, sağladığı yakıt tasarrufu ve yüksek verimle sektörde fark yaratıyor. Dreizler brülörler, pnömatik oransal olması sayesinde kapasite kontrolünü, hava klapesi ve gaz klapesinin pnömatik olarak beraber çalışması ile gerçekleştiriyor. Bu sistemde hava klapesi kazandan gelen sinyale göre otomatik olarak açma-kapama yaparken, klappenin arkasında oluşan hava basıncı ile kazan yanma odasında oluşan karşı basınç ölçülerek, gaz hattındaki gaz klapesi buna göre konumunu pnömatik olarak ayarlıyor.

Basit ve güvenli pnömatik sistemde uzun çalışma süreleri boyunca, yeniden ayar gerekmeksizin kapasite oransal olarak kontrol ediliyor. Dreizler brülörler, %10-%100 arasında modülasyon yapabiliyor. Geniş modülasyon aralığı sayesinde ise cihaz, anlık ısıtma gereksinimlerini karşılayacak şekilde kapasite ayarı yaparak, yakıt tasarrufu ve yüksek verim sağlıyor.

Pnömatik hava-yakıt karışımı Dreizler brülörler, kazandaki karşı basıncı ölçerek modülasyon yaptıkları için dış sıcaklık farklılıkları sebebiyle oluşan hava fazlalık değeri değişimlerini hissederek çalışıyor, bu sayede verimin düşmesini ve kurum oluşmasını önlemiş oluyor.



Türlütörsüz karışım sistemi ile sağlanan sessiz yanma sayesinde, çok düşük ses emisyonu gerçekleşiyor. 10kW-6500kW arası tüm modellerde ise ses yutucu kapak standart olarak mevcut. Uluslararası ISO9001, DVGW, CE gibi belgelere sahip olan Dreizler'in tüm modelleri, Buderus kazan kumanda paneli ile tak çalıştır mantığı ile kolayca çalıştırılabilir. ARZ (atık gaz resirkülasyonu) sistemi sayesinde Dreizler brülör en düşük NOx emisyonunu garanti ediyor. Bu patentli teknoloji sayesinde Dreizler, 19 yıldır temiz atık gaz sağlıyor.



Bilfa'nın ithalatını ve dağıtımını yaptığı ABD merkezli Parker Davis HVAC International, Inc. firmasının tescilli markası PD Fittingsleri yurt içi ve yurt dışı yüzlerce saygın projede sorunsuz performansı ile mekanik tesisat uygulama sektörünün güvenini kazandı. PD'nin bu güvenilirliğinin arkasında, üretimindeki kalite ve titizlik yatıyor. PD fittings, temper veya sfero döküm olarak DIN (EN), İngiliz ve Amerikan standartlarına uygun olarak üç farklı dış standartında, 1/8" ila 6" arası çap ölçülerinde gerek siyah gerekse daldırma galvaniz

PD fittings, boru bağlantı elemanları ihtiyaçları için güvenilir ve doğru tercih

olmak üzere çok geniş bir yelpaze çeşitliliğinde üretiliyor. Üretim; son teknolojik işleme ekipmanları ile yapılmakta, üretim boyunca yapılan sıkı gözetim ve denetleme sayesinde mükemmel ürün kalitesi sağlanıyor.

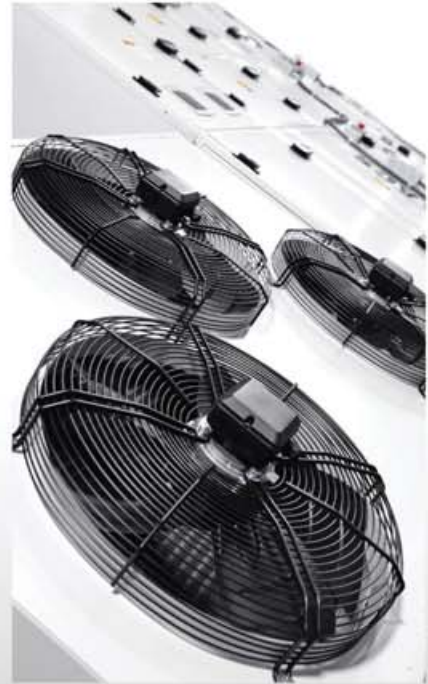
Üretimi tamamlanmış PD Fittingsler, sevkiyattan önce tek tek hidrostatik basınç testine tabii tutuluyor, sızdırmazlığı kontrol edilip, olası imalat hatalarına karşı kontrol edilerek mekanik tesisat sektörünün kullanımına sunuluyor. Ayrıca üretimin farklı aşamalarında, döküm kalitesinin mükemmeliyetini sağlamak üzere tesisin teknolojik laboratuvarların da farklı kimyasal analizler uygulanıyor. PD mekanik tesisat sektörünün fittings ihtiyaçlarını takip ederek bu doğrultuda gelecek talepleri karşılama yeteneğini sürekli geliştiriyor. PD müşteri memnuniyetini sürekli sağlamaya çalışan, işbirliği yaptığı firmalara saygı duyan ve devamlı kaliteyi ilke edinen güçlü bir marka. Gazmer sertifika takip sistemine kayıtlı PD fittingsleri TSE belgesinin yanında Gost ve UKR Sepro1-UKR Sepro2 elgelerin yanında özel ve farklı standartlarda üretilen ürünlerin konusunda da ayrıca hizmet veriyor.

HASSAS DENGE ESNEK ÇÖZÜM

15.yıl

ACS Klima, ileri teknoloji ile sorunsuz iklimlendirme sistemleri üretiyor.
Makinelerini her mekana akıllı ve esnek çözümlerle uyguluyor,
satış sonrası servis hizmetiyle sınırsız memnuniyet yaratıyor,

tam 15 yıldır!



7 - 10 Mayıs 2014 tarihleri arasında, ISK-SODEX İSTANBUL 2014 Fuarı,
4. Hol, B11 no'lu stanttayız. Sizi de bekleriz.



TTMD Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu 11. kez yapılacak

TTMD tarafından 11. si düzenlenen Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu, 8-10 Mayıs 2014 tarihleri arasında ISK-Sodex İstanbul 2014 Fuarı ile aynı alanda gerçekleştirilecek.



İki yılda bir yapılan "Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojisi Sempozyumu"nun onbirincisi 8-10 Mayıs 2014 tarihleri arasında İstanbul'da Dünya Ticaret Merkezi kompleksi içinde yer alan "İstanbul Fuar Merkezi"nde gerçekleştirilecek. Sempozyum daha önceki sempozyumlardan farklı olarak, 82.000 kişiyi aşkın yerli ve yabancı ziyaretçiye ağırlayan "Uluslararası Isıtma, Soğutma, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su Arıtma ve Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı (ISK-SODEX İstanbul 2014)" ile eş zamanlı olarak düzenlenecek. Bu nedenle sempozyumun geçmiş yıllara oranla daha fazla ilgi çekeceği tahmin ediliyor.

Dünya iklimlendirme sektörü için Doğu ve Batı arasında coğrafi, ticari, bilgi ve teknoloji alanlarında bir buluşma merkezi niteliğinde olan sempozyum, ulusal ve uluslararası kuruluşların destekleri, yurt içi ve yurt dışı üniversite ve firma temsilcilerinin katkıları ile gerçekleştiriliyor.

Birçok sosyal etkinliği de kapsayan Sempozyumda katılımcılar, sempozyuma paralel olarak çeşitli kültürel ve turistik etkinlikleri yaşama şansına sahip olacaklar. Sempozyuma gelecek katılımcılar ISK-SODEX İstanbul 2014 Fuarı'nı da ziyaret edebilecekler.

SEMPOZYUMUN AMACI

Tesisat Mühendisliği konusunda çalışan araştırmacı, tasarımcı ve uygulamacıları bir araya getirerek bilgi alışverişinde bulunmalarını sağlamak ve "Isıtma", "Soğutma", "Havalandırma", "İklimlendirme" ve "Sihhi Tesisat" alanlarında teknolojik gelişmeler ve yeni tasarım esaslarını tartışmak amacıyla düzenleniyor.

Bildiriler aşağıdaki ana başlıklar altında teknik oturumlarda sunulacaktır.

- Konu 1. Yapılarda Isıtma, İklimlendirme ve Havalandırma Tesisatı Uygulamaları
- Konu 2. İç Hava Kalitesi ve Konfor Şartları
- Konu 3. Sihhi Tesisat
- Konu 4. Enerji Ekonomisi ve Çevre
- Konu 5. Kontrol ve Bina Yönetim Sistemleri
- Konu 6. Soğutma
- Konu 7. Yapı Fiziği
- Konu 8. Yapılarda Güvenlik ve Koruma
- Konu 9. Modelleme ve Yazılımlar
- Konu 10. Yapı Tasarımı ve Uygulamalarında Proje Yönetimi
- Konu 11. Enerji Verimli Binalar
- Konu 12. Yenilenebilir Enerji ve Uygulamaları
- Konu 13. Hijyenik Tesisat Uygulamaları
- Konu 14. Bina Sertifikasyonu
- Konu 15. Kentsel Dönüşüm
- Konu 16. Mevcut Binaların Renovasyonu
- Konu 17. Bütünleşik Tasarım
- Konu 18. Sağlık Binalarında Enerji Verimliliği
- Konu 19. Test, Ayar ve Dengeleme
- Konu 20. Ekserji



Soğutmada dünya yıldızı

Danfoss

şimdi Totaline'da!



İSTANBUL (Dudullu): (0216) 528 69 00
İSTANBUL (İkitelli): (0212) 671 53 04 / 671 53 07
ANKARA: (0312) 472 43 04 / 472 43 05 / 472 43 10
İZMİR: (0232) 459 18 17
ANTALYA: (0242) 322 00 29 - 322 66 64

totaline.com.tr
isk-market.com

TOTALINE bir ALARKO-CARRIER kuruluşudur.

TOTALINE

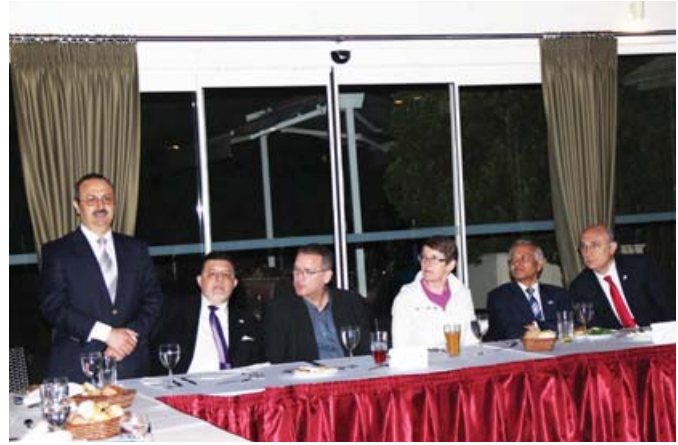
ISITMA-SOĞUTMA-KLİMA-POMPA
YEDEK PARÇA MARKETİ

Ashrae Turkish Section, Ashrae Turkish Chapter oldu

Ashrae 2013 Kış Konferansı'nda kabul edilen Ashrae Turkish Section, henüz 1 yıl geçmiş olmasına rağmen, yapılan çalışmalar neticesinde, Türkiye'nin Ashrae üye sayısı daha da artarak Ashrae Turkish Chapter oldu.



27 Mart tarihinde gerçekleştirilen Ashrae Başkanı Prof. Dr. William Bahnfleth, Ashrae Bölge Direktörü Ashok Virmani, İSİB Başkanı Zeki Poyraz ve Ashrae Turkish Chapter üyelerinin katıldığı toplantı ile resmen kuruldu. Toplantıda Ashrae Turkish Chapter'ın başkanlığına Prof. Dr. Barış Özerdem getirildi. Toplantının ardından Cemile Sultan Korusu'nda akşam yemeğinde bir araya gelindi. Yemek sırasında Ashrae Başkanı Prof. Dr. Bill Bahnfleth, Ashrae Turkish Chapter'ın kurulmasıyla TTMD'nin varlığının farklı kavramlar olduğunun altını özellikle çizdi. Toplantının sponsorluğunu üstlenen İSİB'in Yönetim Kurulu Başkanı Zeki Poyraz da yaptığı konuşmada; "Dünyadaki paydaş sektörel kuruluşlarla olan ilişkilerimizin daha da artmasını ve geliştirilmesini arzu ediyoruz. ASHRAE'nin Türkiye'deki kardeş kuruluşu olan ve bugüne kadar Ashrae'yi Türkiye'de temsil etme görevini yürüten TTMD'ye çok teşekkür ediyorum. Fakat TTMD'nin görevi Chapter'ın kurulmasıyla bitmiş değildir, aynen devam etmektedir. Türk mühendisleri Ashrae üyesi olarak Ashrae ile daha yakın ilişkiler kurabilecekler, ASHRAE komisyonlarında daha aktif görevler alarak, Türkiye'deki sektörün



gelişmesini, ASHRAE'deki gelişmelere paralel olarak değerlendirebilecekler. Umuyorum bundan sonra Ashrae'nin bölgesel toplantılarından birini İstanbul'da İSİB ev sahipliğinde yapmak istediğimizi belirtmek istiyorum." açıklamasında bulundu.

Ashrae Turkish Chapter Başkanı Prof. Dr. Barış Özerdem de yaptığı konuşmada Ashrae Turkish Chapter 'ın kısa zaman içinde yeterli üye sayısına ulaşmasının çok önemli olduğuna dikkat çekerek, "kısa sürede 80 üyeye ulaşarak önemli bir başarıya imza attık. Sektör için çok önemli bir oluşum oldu. Fakat bu henüz başlangıç. Biz sektöre katkı sağlamak çabası içerisindeyiz, sektörde çok önemli dernekler var. Biz bu derneklere rakip değil, tam tersine destek olmak için bu oluşumun içerisinde olduk. Amacımız Ashrae kaynaklarını Türk Tesisat sektörüne aktarabilmek." dedi.

Ashrae Turkish Section'ın, Ashrae Turkish Chapter olması nedeniyle düzenlenen toplantı için İstanbul'da bulunan Ashrae Başkanı Prof. Dr. Bill Bahnfleth 28 Mart Cuma günü Yıldız Teknik Üniversitesi'nde öğrenciler ve öğretim üyelerinin katıldığı iç hava kalitesi başlıklı bir konferans verdi.



Üstün Teknoloji ve Verimlilik,



BLUE BOX

Su Soğutma Grupları



Copeland

Soğutma Kompresörleri



NICOTRA | Gebhardt

Radyal / Aksiyel ve Yangın Duman Egzoz Fanları



İMAS imalatları

- * Su Soğutma Kuleleri
- * Hava Soğutmalı Split Klima Cihazları
- * Su Soğutmalı Klima Cihazları
- * Isıtma Apareyleri



Geniş Satış ve Satış Sonrası Servis Ağı ile...



İMAS KLİMA SOĞUTMA MAKİNA SANAYİ TİCARET VE MÜMESSİLLİK A.Ş.
Pancar Organize Sanayi Bölgesi - 2. Cadde No: 3 - Torbalı / İZMİR
Tel: 0 232 376 87 00 (PBX) Fax: 0 232 376 85 76
imas@imasklima.com.tr www.imasklima.com.tr
İSTANBUL OFİSİ: Gardenya Plaza, No: 7/1, Kat:24 Daire:148 - Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0 216 455 06 36 Fax: 0 216 455 40 83 info@imasklima.com.tr

ISK-SODEX
İSTANBUL 2014
07 - 10 Mayıs 2014
İstanbul Fuar Merkezi - Yeşilköy
Salon : 4 Stand : C-14

Özfrigoteknik, OAC İklimlendirme olarak hizmetlerine devam edecek

36 yıldır ısıtma soğutma sektöründe faaliyet gösteren Özfrigoteknik, OAC İklimlendirme A.Ş. olarak hizmetlerine devam etme kararı aldı. OAC İklimlendirme'nin ilk showroomu İzmir Olefini Esinti Klima...



36 yıldır ısıtma soğutma sektöründe faaliyet gösteren Özfrigoteknik Soğ. San. ve Tic.Ltd. Şti.; 2014 yılını değişim ve ileri doğru gelişim için yenilenme süreci olarak ilan etti. Yenilenme sürecine limited şirketi olan unvanını anonim şirketi olarak değiştirerek başlayan firma, OAC İklimlendirme A.Ş. olarak hizmetlerine devam etme kararı aldı.

OAC İklimlendirme A.Ş.; Olefini hava perdelerinin Türkiye, Türki Cumhuriyetleri, KKTC distribütörlüğünün yanı sıra 2008

yılından beri Olefini Split klimalar, Olefini Nem alma cihazları, Fral Nem alma cihazları, Aerial Nem alma cihazlarının da distribütörlüğünü başarı ile devam ettiriyor. Yıllardır yaptığı başarılı çalışmalarını, uygulamalarını, deneyimlerini bayileri ile paylaşan firma 2014 yılında değişim ve ileri doğru gelişim için yenilenme süreci kapsamında Türkiye genelinde oluşturdukları konsept Showroom'lar la bayilerine tam destek vererek yoluna güvenli adımlarla devam ediyor.

OAC İKLİMLENDİRME'NİN İLK SHOWROOMU İZMİR OLEFINİ ESİNTİ KLİMA AÇILDI

OAC İklimlendirme A.Ş.; 2014 yılının ilk Showroom'u olan Olefini Esinti Klima'yı İzmir Karşıyaka'da Girne Caddesi'nde 08-Mart-2014 Cumartesi günü CHP Karşıyaka belediye başkan adayı Hüseyin Mutlu Akpınar, eşi Zehra Akpınar, CHP Parti yöneticileri, Esinti klima sahibi-müdürü Yeliz Öziç Altındaş, OAC Olefini Genel Müdürü Oktay Demirkır, OAC Olefini Satış Yönetmeni Gülüşan Başbay Karabağlı, OAC Olefini Ege Bölge Satış Müdürü Orkun Avsındirin, sektörden birçok firma yöneticileri ve yaklaşık 150 kişinin katılımı ile gerçekleştirdi.

Hüseyin Mutlu Akpınar konuşmasına; ülke geçirdiğimiz şu sıkıntılı günlerde



Showroom açarak göstermiş olduğunuz cesarettten dolayı tebrik ediyorum diyerek başladı. Dünya Kadınlar gününü kutlayan Akpınar, bu anlamlı gün sebebiyle açılış yapmak için bayanları davet etti ve Yeliz Öziç Altındaş, Zehra Akpınar, Gülüşan Başbay Karabağlı ile birlikte hayırlı olmasını dileyerek açılış yaptı.

OAC İklimlendirme A.Ş. Genel Müdürü Oktay Demirkır'da açılış konuşmasına Dünya Kadınlar gününü kutlayarak başladı. 2014 yılında birçok firmanın ekonomik tedirginlik sebebiyle projelerini beklemeye aldığını, OAC İklimlendirme A.Ş. olarak bu dönemi farklı değerlendirme kararı aldıklarını, bayilerine destek olmak ve tüketicilerin son teknolojiye sahip ürünlerine daha kolay ulaşması, inceleyebilmesini sağlamak için Ülke genelinde konsept Showroom'lar açacaklarını bildirdi. 2014 yılı sonuna kadar Türkiye genelinde 15 konsept Showroom'u hizmete açacaklarını belirten Demirkır Ülkemize ve sektörümüze hayırlı olmasını diledi.

Olefini Showroom'larda Olefini Hava perdeleri, Olefini Split Klimaları, Olefini Nem alma cihazlarını, Fral Nem alma cihazlarını, Aerial Nem alma cihazlarını incelenerek bilgi alınabiliyor.



“Bu enerji çok doğal”

NIBE Yeni Nesil Isı Pompaları

A new generation of heat pumps
DESIGNED FOR EARTH

Doğal Jeotermal Enerji Sistemleri Şirketi Dünyada en yüksek enerji performansına sahip İsveç menşeli NIBE Isı Pompalarının Türkiye tam yetkili distribütörüdür.



35. Sokak İzmir Projesi

Türkiye'nin En Büyük Havadan - Suya Isı Pompası Projesi • 555 Daire ve Sosyal Alanlar • Isıtma - Soğutma ve Sıcak Su



Audi VW Showroom İstanbul Projesi 18.000 m²
Su Kaynaklı Isı Pompası.



Konut Projesi Çengelköy 2500 m²
Toprak Kaynaklı Isı Pompası



Leb-i Derya Zonguldak Konut Projesi 30.000 m²
Su Kaynaklı Isı Pompası.



Kilpa Otel Uzun Göl - Trabzon 2600 m²
Su Kaynaklı Isı Pompası



Ankara Meslek Okulları Ankara Projesi 3.500 m²
Toprak Kaynaklı Isı Pompası.

- Kışın ısıtma, yazın soğutma yaparken aynı zamanda sıcak su üretimi
- Yanma patlama ve zehirlenme riski yoktur
- Baca ve yakıt deposu gerektirmez
- Çok sessiz ve estetik dizayn
- Yüksek konfor standardı

- Mevcut kombi sistemine bağlanabilme ve entegre çalışabilme.
- Bedelsiz termal enerji
- % 83'e varan Enerji Tasarrufu
- %100 Çevre dostu

Doğal Jeotermal Enerji Sistemleri Mak. İnş. Elek. Tur. Ltd. Şti.
Uzunçayır Yolu Cad. No:12 Hasanağa, Kadıköy, İstanbul, Türkiye
T: +90 216 340 89 86 F: +90 216 340 26 37
www.dogalenerji.com.tr
info@dogalenerji.com.tr

NIBE

www.nibeturkey.com



Isı Pompaları Toprak, Su ve Hava kaynaklı olup, Isıtma, Soğutma, Sıcak su ve Havuz Suyu ısıtmasında kullanılır.

Teknogen yatırımlarına devam ediyor

Teknogen Genel Müdürü Bülent Yavuzcan: "Birçok Avrupalı markaya OEM üretim yapıyoruz ve fabrikamızın bu kanalda önemli bir üretici olmasını hedefliyoruz. Ülkemizdeki artan talebi karşılamak amacıyla yine İzmir'de Pancar bölgesinde ikinci bir fabrika açtık. Teknogen olarak yeni fabrikamız ile sektörün bu büyümesine katkı sağlamayı hedefledik."



Son yıllarda HVAC sektörünün dinamik oyuncusu olma yolunda önemli adımlar atan Teknogen merkezini, Ataşehir/İstanbul adresine taşıdı. Konu ile ilgili olarak şirket Genel Müdürü Bülent Yavuzcan, 2014 yılının Teknogen için yeniliklerle başladığını, önce şirket yapısının A. Ş.'ye dönüştürüldüğünü, şirket merkezlerinin 700m² büyüklüğündeki yeni binalarına taşıdıklarını belirtti. Yavuzcan açıklamasının devamında; "Şirket merkezimizi yeni binamıza taşımakla operasyonel olarak müşterilerimize daha iyi hizmet verebileceğimize inanıyoruz. Yeni binamızda, klima Santrali ve chiller dışındaki tüm cihazlarımızın çalışır durumda ziyaretçilerimiz tarafından incelenebileceği 250m²'lik bir showroom oluşturuyoruz. Showroom ile birlikte yürüyen bir diğer projemiz de, tamamlandığında tüm Türkiye'ye yayılmış olan servislerimiz ile taahhüt firmalarına ürünlerimize ait teknik verilerin aktarılacağı ve eğitim programlarının uygulanabileceği bir seminer odası. Her ikisini de yaz sezonu sonunda hazır etmeyi planlıyoruz." dedi.

"İHRACATIMIZ BÜYÜK BİR İVME YAKALADI"

Üretim tarafında ise 2013 Haziran ayından bu yana İzmir Serbest Bölge'deki tesislerinde üretimlerini sürdürdüklerini belirten Yavuzcan; "Sektörümüz ciddi bir büyüme içerisinde. Bu büyüme ülkemizdeki projeler kadar komşu ülkelerdeki projelerden de besleniyor. Bu nedenle İzmir Serbest Bölge'de üretime başlamanın doğru bir karar olacağını değerlendirmiştik. Son on iki aylık satış dağılımımızı incelediğimizde ihracatımızın büyük bir ivme yakaladığını gözlemledik. Şu anda Irak, Azerbaycan, Romanya, Ukrayna, Türkmenistan gibi birçok ülkede distribütörlerimiz aracılığı ile önemli satış rakamlarına ulaşmış durumdayız. Komşu ülkeler kadar, özellikle Avrupa'ya ısı geri kazanım cihazı konusunda ihracatımız var." açıklamasında bulundu.

"İZMİR'DE İKİNCİ BİR FABRİKA AÇTIK"

Avrupa'da birçok ülkede ısı geri kazanım cihazlarının evlerde dahi bulundurulma zorunluluğu olduğuna dikkat çeken Yavuzcan, "Böylesine önemli pazarda birçok Avrupalı markaya OEM

üretim yapıyoruz ve fabrikamızın bu kanalda önemli bir üretici olmasını hedefliyoruz. Ülkemizdeki artan talebi karşılamak amacıyla yine İzmir'de Pancar bölgesinde ikinci bir fabrika açtık. Teknogen olarak yeni fabrikamız ile sektörün bu büyümesine katkı sağlamayı hedefledik. Her iki fabrikamızda sıcak hava apereyi, fancoil, hücreli aspiratör klima santrali gibi ürün portföyümüzde yer alan birçok cihazı üretmekteyiz. Eurovent sertifikasyonu için çalışmalarımız devam ediyor ve bu çalışmayı kısa sürede sonuçlandırmayı hedefliyoruz. Kalite ve performans olarak kendinizi ispatlamış, Avrupa'nın önemli firmalarına ait komponentler kullanıp, tecrübeli üretim ve tasarım ekibimizin işgücünü ekleyerek üst düzey cihazlar üretiyoruz. Üretim uzun soluklu ve her zaman hassasiyet isteyen, tüm süreçlerin standartlaştırıldığı ve kalitenin en önemli parametre olduğu bir süreç. Bu nedenle fabrikamızdaki cihaz parkuru için ciddi yatırımlar yaptık. Kısa sürede Avrupa'ya ihracat yapar hale gelmemiz aslında doğru yolda olduğumuzun göstergesi." şeklinde görüşlerini ifade ederken yeni ürünler konusunda ise; "Fan ve konvektörler de artık ürün portföyümüze dâhil oldu. Bu ürün grubunda da sektörün önemli üreticilerinden olmayı planlıyoruz." dedi.

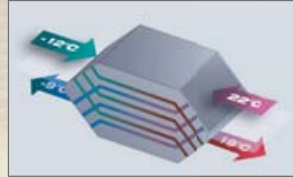
"ISK SODEX İSTANBUL FUARI'NA 350M²LİK BİR ALANDA KATILACAĞIZ"

Teknogen markasının gelecek ile ilgili beklentilerini sorduğumuzda ise "2014 yılı ile birlikte pazarlama faaliyetlerimiz arttırdık. 2014 yılı ISK Sorex İstanbul Fuarı'na 350m²'lik bir alanda katılacağız. Bu bize ürünlerimizin tamamını tanıtmaya imkanı vermekle birlikte tüm dünyadan ziyaretçilere ulaşma şansını da getirecek. Hedef pazarlarımız olan Türkmenistan, Kazakistan, İran, Irak ve Azerbaycan'daki tüm fuarlara katılacağız. Yetiştirebilirsek yılın son çeyreğinde, en geç 2015'in ilk çeyreğinde Teknogen Rusya şubesini faaliyete sokmayı planlıyoruz. Rusya'da bizim için önemli pazarlardan." diyerek hedeflerini açıkladı.

Teknogen Yeni Merkez Binası:

Atatürk Mah. Şeref Sok. No.46 Ataşehir/İstanbul

DOĞRU DİZAYN VERİMLİ BİNA



%80 'e varan
ısı geri
kazanımı



VDI 6022

BERROS Klima Mühendislik San. Tic. Ltd. Şti.

Küçükalyalı İş Merkezi E5 Yanyol A Blok No:13 Maltepe / İstanbul Tel: 0216 417 50 10 Faks: 0216 417 22 55 E-posta: berros@berros.com.tr www.berros.com.tr

Avrupa'nın ve Dünyanın bir numaralı ısı pay ölçer üreticisi Qundis Türkiye'de

Merkezi sistemle ısınan konutlarda herkesin tükettiği kadar ödeme olanağı sağlayan, yeni binalarda da enerji tasarrufunu hedefleyen ısı pay ölçer cihazlarının dünyadaki bir numaralı üreticisi Qundis, Türkiye ofisini açtı. Her tipteki radyatörden doğru sonuç alabilme özelliğine sahip olan Qundis, Türkiye pazarının da lideri olmayı hedefliyor.



Qundis Pazarlama ve İş Geliştirme Müdürü Hartmut Michels ve Qundis Türkiye Müdürü Emrah Erken

Almanya'da kurulu olan Qvedis ve Kundo firmalarının 2009 yılında birleşmesiyle kurulan Qundis, yıllık 70 milyon Euro ciroyla Almanya pazarının liderliğini bulunduruyor. Isı pay ölçer, ısı sayacı, su sayası ve modüller geliştiren Qundis, dünya genelinde 30'dan fazla ülkede faaliyet gösteriyor.

DAHA YAKINDAN DAHA HIZLI HİZMET VERMEYİ AMAÇLIYORUZ

2007 yılında 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu'nun kabul edilerek konutlarda ısı pay ölçer kullanımının zorunlu hale getirilmesiyle ithalatçı firma olarak Türkiye'ye pazarına giren Qundis, bundan böyle sektördeki payını arttırmayı hedefliyor. Bunun için Türkiye ofisini açan Qundis, pazarda kendi markasıyla var olmayı amaçlıyor. Qundis bu amaçla mayıs ayında gerçekleştirilecek ISK-Sodex İstanbul 2014 Fuarı'na katılıyor.

Qundis Pazarlama ve İş Geliştirme Başkanı Hartmut Michels, Türkiye pazarını keşfetmek ve içinde bulunmak istediklerini belirterek, "Müşterilerimize daha yakından, daha iyi hızlı ve daha iyi hizmet verebilmek için yatırım yaptık" dedi.

ISI PAY ÖLÇER KULLANIMI 7 YILDA YÜZDE 10'LARDA KALDI

Qundis Türkiye Müdürü Emrah Erken de yasayla birlikte Türkiye'de ısı pay ölçer takılması zorunlu olan bina sayısının 3,5 milyondan fazla olduğunu ancak 7 yılda ısı pay ölçer kullanımının yüzde 10'larda kaldığını anlattı. Her yıl yaklaşık 400 bin konut inşa edildiğine ve bunların yüzde 60'ının Enerji Verimliliği Kanunu'na tabi olduğuna dikkat çeken Erken, "Ancak uygulamada yapılan yanlışlıklar, enerji verimliliğinin doğru anlatılamaması gibi nedenlerle istenilen hedeflere ulaşılmadı" diye konuştu.

ZORUNLU EĞİTİM VERİLECEK

Erken, Qundis olarak Çevre Bakanlığı'nca yetkilendirilmiş yaklaşık 60 ölçüm şirketiyle çözüm ortağı olarak çalışacaklarını belirterek, "Teknik sıkıntılar sektörde gerilemeye neden oldu. Düzelmeleri için sektörde doğru hizmet vermeyenlerin elenmesi gerek. Bu doğrultuda birlikte çalışacağımız firmalara öncelikle Almanya'dan teknik yetkililerin de katılımıyla eğitim zorunluluğumuz var. Yılda 2 kere de Almanya'daki şirket merkezimizde toplu eğitim veriliyor. Böylelikle ölçümle yapacakları cihaz hakkında tam donanıma sahip olarak son tüketicinin sorularını çözmede daha hızlı olacaklardır" dedi.

TÜKETİCİYE DOĞRU BİLGİ VERMEK ÇOK ÖNEMLİ

Qundis Türkiye Müdürü Emrah Erken, evine ısı pay ölçer taktıracakların olan müşterilere ise şu uyarılarda bulundu:

"Öncelikle servis aldığı firmanın referanslarına dikkat etmeliler. Ürünlerin kalite belgesini kontrol etmeliler. Bu sistemin kalbi, ısı pay ölçerdir. Isı pay ölçerden doğru veri alınmalı ki doğru faturalandırma yapılsın. Pil ömrüne dikkat etmeleri gerek. Qundis markalı ısı pay ölçerlerde uzun ömürlü piller kullanılmaktadır. Bunun için uzun bir ar-ge süreci geçirdik."

SİSTEMİN NASIL İŞLEMESİ GEREKTİĞİNİ BİLİYORUZ

Emrah Erken, kısa dönemde Türkiye'de enerji verimliliğinin önemini anlatabilmeyi amaçladıklarını ifade ederek, "Almanya ve Türkiye, enerjide dışa bağımlı ülkeler. Bu nedenle enerji verimliliği daha da büyük önem taşıyor. Türkiye'de ortam sıcaklığını düşürmek için kaloriferin vanasını kapamak yerine pencere açılıyor. Benzer süreçlerden Almanya'da da geçildi. Sistemin nasıl işlemesi gerektiğini iyi biliyoruz. Partnerlerimizle rakip olmayacağız. Qundis, yüzde 100 üretici ve software geliştiriyor, faturalandırma yapmıyor. Partnerlerimizin başarılı olması ve sektördeki aksaklıkların giderilmesi için destek olacağız" diye konuştu.

HITACHI

Inspire the Next



Yüksek Japon Teknolojisi Hitachi SET-FREE

(Heat-Pump - Heat Recovery - Water Cooled - IVX Mini - Front Flow)

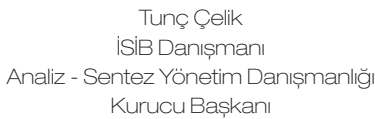
VRF Klima Sistemleri

- 3 dış ünitenin birleşmesi ile tek bir sistemde 150 kW maksimum kapasite
- Toplamda 1000 m'ye kadar borulama
- 1 dış ünite grubuna 64 iç üniteye kadar bağlama imkanı
- 80 Pa cihaz dışı statik basınç sayesinde kanal bağlanarak kat arası uygulama imkanı
- Otomatik soğutucu akışkan şarjı tespit fonksiyonu
- PTT defrost teknolojisi ile ısıtma modunda yüksek verim
- Gece sessiz modu ile 41 dBA'ya kadar düşük ses seviyesinde dış üniteler (8 HP)



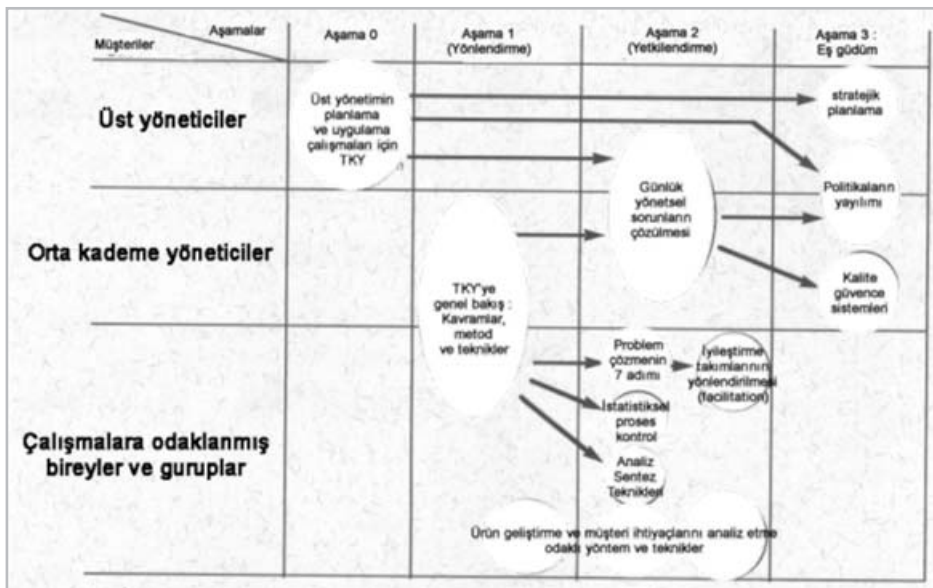
GENEL MÜDÜRLÜK
Çamlık Mah. İkbâl Cad. Dinc Sok.
No:4 Merkez Rezidans Kat:1 Daire:10
34770 Ümraniye / İstanbul
TELEFON & FAKS
0216 594 73 73 (pbx)
0216 594 73 23
WEB
www.asaliklimlendirme.com
info@asaliklimlendirme.com





Center For Quality Of Management'ın kalite gelişim süreci ile ilgili hazırlamış olduğu model kurumsal öğrenme düzeyleri için

Bu konuda biz Analiz Sentez olarak ÇalıştayTM yöntemimizi kullanıyoruz. Birkaç başka yöntem daha var. Siz bir yöntem kullanıyor musunuz? Katılımı geliştirmek ve zamanın verimli kullanımı anlamında ne kadar etkili? Bu önemli konuda ne yapmayı düşünüyorsunuz?



² 1993 yılında Nippon Denso'nun Kalite Kontrol Genel Müdürü bu noktayı işaret etmiş, Türkiye'deki makine parkını, muayene uygulamalarını, prosedürleri yerli yerinde bulunduğunu, ancak çalışanların ve yönetimlerin kalite kontrol birimlerindeki ölçümlerin iyileştirmelere yol açmasını, bu çalışmaların amacının iyi anlaşılmasına bağlamıştı.

TEKNOGEN®

SIMPLY THE BEST
SOLUTIONS

HVAC
SYSTEMS

rooftop



unit heater



fancoil



floor type convectors



heat recovery unit



jet fans



ISK-SODEX
ISTANBUL 2014

SALON 8 - STAND NO: C10



TEKNOGEN HVAC SYSTEMS

Atatürk Mah. Şeref Sok. No:46, 34758 Ataşehir / İstanbul / TURKEY

Phone: +90 216 324 51 59 pbx E-mail: info@teknogenvac.com

www.teknogenvac.com

Nesli tükenmekte olan canlılar Daikin ve müşterilerinin koruması altında Daikin 'Türkiye'nin Canları'na destek olmayı sürdürüyor

Tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de doğayı koruyan projelere özel bir önem veren Daikin, WWF Türkiye ile işbirliğini sürdürüyor. WWF-Türkiye'nin nesli tehlike altında olan canlı türlerini korumak için yürüttüğü 'Türkiye'nin Canı Kampanyası'na bu yıl da Altın Sponsor olan Daikin Türkiye, tüm müşteri ve çalışanları ile birlikte destek veriyor.



Çevre dostu ürünleri ile iklimlendirme sektöründe fark yaratan Daikin, doğa dostu projeleri desteklemeye devam ediyor. Daikin Türkiye, nesli tehlike altında olan canlı türlerinin korunması amacıyla WWF-Türkiye ile ikinci kez işbirliğine gitti. Bu işbirliği kapsamında Trabzon'daki Ağaçbaşı Turbalıkları, Büyük Menderes ve Gediz Deltası'ndaki Tepeli Pelikanlar, Muş'taki Toy ve Telli Turnalar ile Kırklareli'ndeki Akkuyruklu Kartallar ile Kuğular için geliştirilen koruma projelerine destek sağlanacak.

KLİMA ALANA BAĞIŞ SERTİFİKASI

Geçen yıl olduğu gibi bu yıl da 'Türkiye'nin Canı Kampanyası'nın Altın Sponsorluğu'nu Daikin Türkiye üstlendi. Daikin markalı klima alan tüm müşterileri adına 'Türkiye'nin Canı Kampanyası'na bağışta bulunan Daikin Türkiye, bağış sertifikasını da müşterileri ile paylaşarak toplumsal bilincin gelişmesini amaçlıyor. Geçen yıl Türkiye'nin Canı Kampanyası kapsamında yaklaşık 20 bin bağış sertifikası veren Daikin Türkiye, bu sayıyı 100 bin adete ulaştırmayı hedefliyor.

Doğal hayatın korunması açısından 'Türkiye'nin Canı Kampanyası'nın önemli bir sosyal sorumluluk projesi olduğunu vurgulayan Daikin Türkiye CEO'su Hasan Önder, "Geçen yıl destek vermeye başladığımız bu proje, müşterilerimiz ve çalışanlarımız tarafından oldukça benimsendi. Nesli tükenmekte olan bir canlıya destek olmak, müşteri ve çalışanlarımıza bu kampanyaya ortak etmek hepimizi mutlu etti" dedi. Daha geniş bir kitleye ulaşılması amacıyla 'Türkiye'nin Canı Kampanyası'na verdikleri desteği devam ettirme kararı aldıklarını belirten Önder, "Daikin üretici kimliği ile tüm dünyada enerji, çevre, verimlilik gibi faktörlere her zaman öncelik veriyor ve bu konularda her türlü gelişmeye öncülük etmeye gayret ediyor. Bu tür çalışmaları bir görev olarak kabul ediyor ve yönde çalışıyoruz" diye konuştu.

Yerel projelerin ülkemizde doğa korumanın geleceği açısından hayati öneme sahip olduğunu vurgulayan WWF-Türkiye Genel

Müdürü Tolga Baştağ ise, Daikin Türkiye ile yaptıkları işbirliğinin önemine dikkat çekti. Baştağ, şunları söyledi: "Biyolojik çeşitlilik açısından gerçekten gurur duyulacak zenginlikte bir doğal mirasa sahip olan Türkiye'de, çok sayıda tür doğal yaşam ortamlarıyla birlikte tehlike altında. Ülkemizin doğasını korumak, ancak yöre halkının kendi değerlerine sahip çıkmasıyla mümkün. Türkiye'nin her köşesinde destek ihtiyacı olan sayısız doğa koruma projesi bulunuyor. Tamamlanan projelerin geldiği nokta, Türkiye'nin Canı Hibe Programı'na başlarken koyduğumuz hedeflere önemli ölçüde ulaştığımızı gösteriyor."

DESTEKLENECEK PROJELER

WWF-Türkiye'nin 2010 yılında, eşsiz ancak tehlike altında olan doğal mirasımız konusunda farkındalık yaratmak ve yerel sivil toplum kuruluşlarının kendi imkânlarıyla yörelerinde yürüttükleri projelere kaynak oluşturmak amacıyla başlattığı 'Türkiye'nin Canı Kampanyası' kapsamında bu yıl 4 yerel sivil toplum kuruluşunun projelerinin hayata geçirilmesi hedefleniyor. Bu projeler, üniversite, sivil toplum, basın, kamu ve özel sektör kuruluşlarının temsilcilerinden oluşan Seçici Kurul tarafından yapılan değerlendirmeler sonucunda belirlendi.

WWF-Türkiye'nin vereceği proje uygulama eğitiminin ardından, Mart ayında faaliyetlerine başlayacak olan bu projeler şunlar:

Ağaçbaşı Turbalıkları – Doğal ve Tarihi Değerleri Koruma Derneği, Trabzon.

Tepeli Pelikan'ı Koruyalım – Ekosistemi Koruma ve Doğa Sevenler Derneği (EKODOSB), Aydın.

Muş'ta Toy ve Telli Turna Koruma Projesi – Muş Kültür Tabiat Varlıklarını Koruma Tarih ve Sanat Derneği, Muş.

Avrupa'nın Devleri (Akkuyruklu Kartal ve Kuğu) – Demirköy Doğayı Kültürel Değerleri Koruma ve Tanıtma Derneği (DEKAT), Kırklareli.

kontrolmarket

Her şey kontrol altında

Fan Coil Motorlu Kesme Vanası



- Fan Coil hattı kesme vanası
- 2 kablolu, yay geri dönüşlü
- 230V AC, On/Off kontrol
- 2 Yollu



Fiyatlar:

NVMZ2015 - DN15 (1/2") - 29USD

NVMZ2020 - DN20 (3/4") - 30USD

NVMZ2025 - DN25 (1") - 36USD

Özel indirimleriniz için lütfen bizi arayınız.



ISK-SODEX
İSTANBUL 2014

7-10 Mayıs, 2014

www.kontrolmarket.com

Telefon: 0 (216) 518 94 94 | Faks: 0 (216) 518 33 23 | info@kontrolmarket.com

ISK-SODEX İstanbul (7-10 Mayıs 2014) Salon: 6-7 Stand No : C10

Uludağ Ekonomi Zirvesi Daikin sponsorluğunda Fatih Terim'i ağırladı Fatih Terim'den iş dünyasına altın öğütler

Capital ve Ekonomist dergilerinin Bursa Valiliği işbirliğiyle gerçekleştirdiği Uludağ Ekonomi Zirvesi'nin Daikin sponsorluğunda gerçekleşen oturumunda Milli Takımlar Teknik Direktörü Fatih Terim, yeni dönemde liderliği anlattı. 'Hazır, Hızır ve Huzur' olarak açıkladığı '3H' formülünü paylaşan Terim, iş dünyasına başarılı olmaktan liderliğe kadar önemli mesajlar verdi.

'RİSK ALMADAN HİÇBİR ŞEY KAZANILMAZ'

Her zaman, pansuman yaparak değil ameliyat ederek meseleyi kökten çözmek için çalıştığını kaydeden Terim, "Farklı olmaya çalışmıyorum, fark yaratmaya çalışıyorum" dedi. 'Risk almadan hiçbir şey kazanılmaz' diyen Terim, başarıya ulaşmak için 'çıl-gınca' değil ama risk alınması gerektiğini savundu. 'Hiç eleştiriye gelemiyor' eleştirilerine de yapıt veren Terim, "Kazandığımız zaman takdir mekanizmasını işletemeyenler kaybettiğimiz zaman eleştirinin de gerekliliğini bilemiyorlar. Bir başarıyı iyi ifade edebiliyorsanız nezaket olarak da iyi bir eleştiriye hakkınız vardır" diye konuştu. Liderlikte güven ve takdir duygusuna çok önem verdiğini dile getiren Terim, sözlerine şöyle devam etti: "Yapılan işlere gerekli anlamın yüklenmesinden yanayım. Yapılan işin bir anlamı olduğunu gösterin. Bunu yapabilirseniz çok başarılı olabilirsiniz. Ödül ve cezaya gerek kalmaz. Takdir duygusunu belli etmekten geri durmayın."

FATİH HOCA'NIN 3H FORMÜLÜ

"Hayatımda 3H'ye çok önem veririm" diyen Terim, "Hazır, Hızır ve Huzur" olarak nitelendirdiği 3H formülünü ise şöyle açıkladı: "Hazır olunursa Hızır yardıma yetişir ve huzur bulunabilir. Hazır olmak için elinizden geleni yapın, muhakkak Hızır nasıl olsa yardımınıza koşar. O yüzden hazır olmadan tabii Hızır'ın gelmesini beklemeyin. Hayatta her şeye hazır olmak lazım. Hele hele bugün bırakın 24 saati, bir saatte, bir dakikada dahi gündemler değişirken 'Bir soluklanalım' demeye bile kimsenin vakti yokken böyle bir şeye hep hazır olmalısınız. Hele benim işimde bildiğiniz gibi... Hayat, insana çok şeyler getiriyor. Çok iyi giderken birden bire kötü, çok kötü giderken birden bire iyi olabiliyorsunuz. Onda kalmadan hayata devam etmek lazım. Onda kalırsanız başkalarının da istediğini, sizin istemediğinizi yapmış olursunuz."

Liderlikte önemli olan başka bir unsurun da kriz yönetimi olduğuna değinen Terim, kendileri gibi hem fiziğe hem psikolojiye dayalı, ikisinin de çok ağır tezahür ettiği durumlarda her an bir karışıklık, her an başkası için kaos olabilecek, bazen basit olarak nitelendirilebilecek birçok hadise yaşanabildiğini, bunların içinde boğulup kalmamak gerektiğini vurguladı. Ancak son kararı liderin vermesi gerektiğine dikkat çeken Terim, "Kaç kişiyle çalışırlarsa çalışsınlar, liderler sonunda yalnızdır" derken, "Herkes uzman olduğu alanda çalışmalı, başkasının işine karışmamalı" sözleriyle herkese bildiği işi yapmasını da tavsiye etti.

Capital ve Ekonomist dergilerinin Bursa Valiliği işbirliğiyle Uludağ Grand Yazıcı Otel'de 21-22 Mart 2014'te gerçekleştirdiği Uludağ Ekonomi Zirvesi, iş ve ekonomi dünyasını bu yıl üçüncü kez bir araya getirdi. Başbakan Yardımcısı Ali Babacan'ın açılış, Maliye Bakanı Mehmet Şimşek'in de kapanış konuşmasını yaptığı zirvenin, ilgiyle dinlenen konuşmacılarından biri de Milli Takımlar Teknik Direktörü Fatih Terim oldu.

'ŞİRKETLERDE AİDİYET DUYGUSU OLUŞMALI'

Daikin sponsorluğunda gerçekleşen oturumda 'Yeni Dönemde Liderlik' konulu bir konuşma yapan Fatih Terim, kitaplarda yazılı olanları değil kendi deneyimlerini aktardığını vurguladı. Daikin Türkiye CEO'su Hasan Önder'in Daikin'in iklimlendirme sektöründeki liderliğine vurgu yaptığı kısa bir konuşmanın ardından sahneye davet ettiği Fatih Terim, sözlerine aidiyet duygusunun önemi ile başladı. Terim, futbol hayatı boyunca çok az takımla çalışmış olmasının bu duygusunun gelişmiş olmasından kaynaklandığını söyledi. Şirketlerde aidiyet duygusuna inandığını ve bir aile gibi hareket edilmesi gerektiğini belirten Terim, liderlere de aktif ve katılımcı olmalarını önerdi. Uzak bir yaklaşımı samimi bulmadığını dile getiren Terim, "Hiçbir zaman emir-komuta zinciri ile çalışmadım. Muhakkak ki bir mesafe olacak ama görüldüğüm gibi otoriter değilim. O kendiliğinden oluşunca güzeldir" dedi.



Temiz

Bir Nefes

NKS KENDİNDEN YALITIMLI HAVA KANAL SİSTEMİ

klasik havalandırma kanal sistemlerine göre

ciddi enerji tasarrufu sağlar ve teknolojik olarak daha üstündür.

Korozyona dayanıklı, hijyenik ve çevre dostudur.

Özellikle şantiye uygulamalarında oldukça pratik ve ekonomi sağlar.



www.anadolusdf.com



NUHGROUP

www.nks-ac.com

Pazarlamanın Geleceği Mobil Pazarlamada



Dr. Zeki Yüksek Bilgili
Arel Üniversitesi Öğretim Görevlisi

<http://www.yuksekbilgili.com>
zeki@yuksekbilgili.com



Türkiye’de mobil kanallar üzerinden internet kullanımı hızla yaygınlaşıyor. Nielsen tarafından yayınlanan ‘Mobil Tüketici: Küresel Bakış’ isimli rapora göre akıllı telefon kul-

lanım oranı Türkiye %19. Global Web Index Araştırmasına göre Türkiye’de mobil interneti akıllı telefonlardan kullananların oranı %55’e yükseldi. Bilgi Teknolojileri Kurumu’nun yayımladığı 2012 raporunda ise mobil internet kullanıcı sayısının 12 milyonun üzerine çıktığı açıklandı.

Bu gün pazarlamacıların en temel problemi haline gelen izinli pazarlama (tüeticilerin anket, üyelik bilgileri yoluyla kendi izinleri doğrultusunda vermiş oldukları kişisel bilgilerinin kullanılarak ilgi alanları ve ihtiyaçlarına yönelik yapılan pazarlama çalışmalarının tümünü kapsamaktadır) mobil kanallarda büyük bir sorun olmaktan çıktı; Interactive Advertising Bureau tarafından 2013 yılında yapılan bir araştırma mobil kullanıcıların %70’inin, mobil kanallardan gelen reklamlardan rahatsız olmadıklarını ortaya koydu.

Mobil kanallar, pazarlamada yepyeni bir dönemi işaret ediyor, bu kanalların diğer kanallara göre inanılmaz avantajları var;

1-HIZLI ÇEVİRİM:

Mobil kanallar üzerinde arama-satışa dönüşme süreci gerçekten çok hızlı işliyor; bir çevrimdışı (offline) kanalda ürün arama ile başlayan süreç sonunda ortalama 30 gün içerisinde aramaların %70’i satın alma ile sonuçlanıyor. Aynı araştırmanın mobil kullanıcılar ile ilgili kısmı ise müthiş; bir mobil kanalda ürün arama ile başlayan süreç sonunda ortalama bir saat içerisinde aramaların %70’i satın alma ile sonuçlanıyor. Pazarlamacıların en büyük hayali olan çevrim süresi mobil kanallarda saatlere kadar düşmüş durumda.

2-DAHA LOKAL HEDEFLENMİŞ KAMPANYALAR:

Bir pazarlama kampanyasının başarısı, hedef kitlenin doğru belirlenmesi ve bu hedef kitleye ulaşılabilmesi ile mümkündür. Bu gün, mobil kanallarda müşterimizin tüm özelliklerini bilmekle kalmıyoruz, akıllı telefonlar sayesinde sadece hedef müşterilerimizin nerede yaşadıklarını değil, an içerisinde nerede olduklarına dair bilgilere ulaşabiliyoruz. Bu da pazarlamacılara hiper-lokal hedef kitlelere ulaşma imkanı veriyor. Google’un 2013 yılında açıkladığı bilgiye göre özellikle mobil aramalarda amaç lokal çözüm bulabilmek (örneğin bulundu-

ğumuz bölgeye en yakın nöbetçi eczanenin yerini hemen öğrenebilmek), dolayısıyla mobil aramaların sonucunda ortaya çıkan lokal sonuçlarda çevrim inanılmaz bir hızla gerçekleşiyor, çünkü kullanıcı sorununun çözümü için arama yapıyor.

3-TELEFON GÖRÜŞMESİ İLE SONUÇLANAN ARAMALAR:

Bilgisayar üzerinden yapılan aramalar sonucunda telefon görüşmesi ile sonuçlanma, mobil kanallar ile karşılaştırıldığında aradaki fark korkutucu, Google araştırmasına göre mobil kanallarda yapılan arama sonucunda aramanın telefon görüşmesine dönüşme oranı %61. Bu oran, şu ana kadar herhangi bir pazarlama kanalından elde edilebilecek en yüksek oranı ifade ediyor. Bu oranın satış için ne ifade ettiğini hatırlatmak adına şu istatistiği unutmamak lazım; bir müşterinin araması ile başlayan tele-satış görüşmeleri, firmanın araması ile başlayan tele-satış görüşmelerine göre 15 kat daha fazla satış ile sonuçlanıyor!

4-CEP TELEFONUNUN GÜCÜ:

Pazarlamacılar yıllardır müşterilerinin vazgeçemedikleri kanallar üzerinden reklam yapabilmek için kanal arayışı içerisindeydiler; ta ki cep telefonları bu kadar önemli hale gelene kadar... Bu gün cep telefonları yanımızdan hiç ayırmadığımız bir aksesuar haline gelmiş durumda. Ofcom’un İletişim Pazarı Raporuna göre yetişkinlerin %23’ü, gençlerin %34’ü yemek esnasında dahi telefonları ellerinden düşürmüyor hatta gençlerin %47’si, yetişkinlerin %22’si tuvaletteyken dahi telefon kullanmayı, çağrılara cevap vermeyi sürdürüyor. Bu kadar vazgeçilmez bir kanal daha önce hiçbir pazarlamacının elinde hazır değildi.

5-GERİ DÖNÜŞÜM ÖLÇÜM KOLAYLIĞI:

Bu gün pazarlamacıların en büyük sorunu hala reklama harcanan paranın nasıl bir dönüşümle sonuçlandığı... Mobil kanallarda harcanan her kuruşun nasıl bir etki yaptığı, nasıl bir dönüşümle sonuçlandığını izlemek mümkün. Yüzyıl önce reklamcılığın babası sayılan John Wannamaker’in söylediği “Reklama harcadığım paranın yarısı boşa gidiyor, problem hangi yarısının boşa gittiğini bilmem” sözü sanırım mobil kanallarda tarih oldu, artık mobil kanallar sayesinde hangi yarısının boşa gittiğini anlayabiliyoruz. Üstelik mobil kanallarda başlatılan bir kampanyayı gelen bilgilere göre dakikalar içerisinde değiştirmek, geliştirmek veya tamamen yayından kaldırmak mümkün.

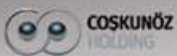
Mobil kanallar önemli avantajlar sunuyor, peki sizler pazarlama bütçenizin ne kadarını mobil pazarlamaya ayırıyorsunuz?



Dünyaya Yayılan Sıcaklık



Panel Radyatör | Dekoratif Radyatör | Havlupan | Radyatör Vanaları



Tel: +90 224 219 74 00
www.copa.com.tr



ISK-SODEX ISTANBUL 2014

İklimlendirme ve tesisat sektörü ISK-SODEX 2014'te buluşuyor

Antigua, Haiti, Bermuda Adaları ile São Tomé ve Príncipe Demokratik Cumhuriyeti'nin de aralarında bulunduğu 186 ülkeye ihracat yapan iklimlendirme ve tesisat sektörü ISK - SODEX 2014'te bir araya geliyor. Sektörün devlerinin yanı sıra KOBİ'leri de buluşturan fuarda yeni iş bağlantılarının yapılması bekleniyor. Hannover-Messe Sodeks Fuarcılık tarafından düzenlenen ISK - SODEX 2014, 7 - 10 Mayıs tarihleri arasında Yeşilköy'de bulunan İstanbul Fuarı Merkezi'nde gerçekleşiyor.

Haiti'den Antigua'ya tam 186 ülkeye ihracat yapan iklimlendirme ve tesisat sektörünün kalbi 7 - 10 Mayıs tarihleri arasında Yeşilköy'de bulunan İstanbul Fuarı Merkezi'nde düzenlenecek olan ISK - SODEX 2014'te (Uluslararası Isıtma, Soğutma, Klima, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat, Su Arıtma ve Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı) ata-

cak. Hannover-Messe Sodeks Fuarcılık tarafından düzenlenen ISK - SODEX 2014, sektörde geline noktayı, yenilikleri ve endüstriyel gelişmeleri tüm dünyaya gösterme fırsatı sunacak. 2 yılda bir düzenlenen ve toplam 11 salonda ve 55 bin metrekare alanda gerçekleşen fuarı yerli ve yabancı 90.000 kişinin ziyaret etmesi bekleniyor. Alarko Carrier, Baymak, Bosch, Dizayn Boru, Eczacıbaşı, Ferroli ve Demirdöküm gibi sektörün büyük oyuncularının yanı sıra fuar, KOBİ'lerin (Küçük ve orta boy işletmeler) yeni iş bağlantılarına da ev sahipliği yapacak. Fuara bu yıl 838 firma katılıyor.

ISK- SODEX'in kendi alanında dünyanın üçüncü, tüm sektörler içinde Türkiye'ninse en büyük fuarı olduğunu söyleyen Hannover-Messe Sodeks Fuarcılık Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü Murat Demirtaş, "2012'de düzenlenen bir önceki fuarımızı yurtiçi ve yurtdışından 82 bin kişi ziyaret etmiş, 1.2 milyar dolarlık iş bağlantısı sağlanmıştı. Bu yıl hedefimiz bu rakamların en az yüzde 10 üzerine çıkmak" dedi.

İHRACATTAKİ ARTIŞ SEVİNDİRİYOR

İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB) verilerine göre, 2013 yılında Türkiye'nin iklimlendirme sektörü ihra-



Soğutma sisteminin kalbi Sanyo Kompresörler Totaline'da! Üstelik çok uygun fiyatlarla!

Tüm dünyada HVAC/R sistemlerinde kullanılan kompresörün dev ismi Sanyo, çok uygun fiyatlarla Totaline'da sizleri bekliyor.

Siz de iklimlendirmeye ilgili her türlü ihtiyacınız için Totaline'a gelin, kaliteye çok uygun fiyatlarla tek adresten sahip olmanın keyfini çıkarın.

SANYO

İSTANBUL (Dudullu): (0216) 528 69 00
İSTANBUL (İkitelli): (0212) 671 53 04 / 671 53 07
ANKARA: (0312) 472 43 04 / 472 43 05 / 472 43 10
İZMİR: (0232) 459 18 17
ANTALYA: (0242) 322 00 29 - 322 66 64

totaline.com.tr
isk-market.com

TOTALINE bir ALARKO-CARRIER kuruluşudur.



TOTALINE

ISITMA-SOĞUTMA-KLİMA-POMPA
YEDEK PARÇA MARKETİ



catı yüzde 10.7'lik artış göstererek 4.2 milyar dolara yükseldi. İthalat ise aynı dönem içinde 6.4 milyar dolar olarak gerçekleşti. Yani Türkiye'nin toplam iç ve dış pazar hacmi 10.6 milyar dolar seviyesine ulaştı. Sektör bu yıl 5 milyar dolarlık ihracat hedefliyor. Özellikle euro ve dolarda görülen artış sonrası ihracatın daha da cazip hale gelmesi bu hedefin yakalanabileceğini gösteriyor.

Türkiye'nin en fazla ihraç ettiği ürünlerin başında 402 milyon dolarla radyatörler başı çekiyor. Onu 345 milyon dolarla merkezi ısıtma kazanları, 248 milyon dolarla vitrin tipi soğutucular-derin dondurucular, 220 milyon dolarla bağlantı elemanları ve 128 milyon dolarla split sistem klimalar izliyor.

YENİ PAZARLARA AÇILIYORUZ

İklimlendirme sektörü 2013 yılında 186 ülkeye ihracat gerçekleştirdi ve bu sayı her geçen gün artıyor. Son olarak sektör temsilcileri Gine Körfezi açıklarında bir ada ülkesi olan São Tomé ve Príncipe Demokratik Cumhuriyeti'ne, Haiti'ye, Karayip Denizi'nin doğusunda yer alan Antigua ve Atlas Okyanusu'nda bulunan Bermuda Adaları gibi daha önce hiç gitmediğimiz pazarlara bugün ürün satar hale geldi. Haritada dahi yerini bulmakta dahi zorlandığımız bu ülkelere ihracat yapmanın çok zor olduğunu söyleyen Hannover-Messe Sodeks Fuarçılık Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü Murat Demirtaş, "Sektör temsilcileri ellerinde bavullarla ülke ülke dolaşarak bu bağlantıları sağlıyorlar. Bu gerçekten büyük bir başarıdır" diye konuştu.



Gıda Muhafaza ve Şoklama Sistemlerinde Paslanmaz Borulu Amonyak ve Glikol Soğutucuları



- Paslanmaz Borulu
- Sıcak Galvanizli Uygulamaya Göre Hafiftir ve Az Yer Kaplar
- Yüksek Enerji Verimliliği
- Doğal Soğutucu Akışkan
- Endüstriyel Kaset Yapısı

NH₃

FRITERM®

1979'dan beri

Merkez / Fabrika:
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Dilek Sokak No:10
X-11 Özel Parsel Tuzla 34957 İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 216 394 12 82 (pbx) **Faks:** +90 216 394 12 87
info@friterm.com
www.friterm.com



İklimlendirme sektörü ISK-SODEX İstanbul Fuarı'yla birlikte büyüyor

Hannover-Messe Sodeks Fuarcılık Genel Müdür Yardımcısı Ufuk Turgut: "ISK-SODEX İstanbul Fuarı, Türk iklimlendirme sektörü için çok büyük bir öneme sahip. Sadece Türkiye'de değil bölgemizde HVAC-R sektöründe faaliyet gösterenlerin buluşma noktası haline geldi.



ISK-SODEX Fuarı Türkiye'nin en büyük kapalı fuar alanı olan Yeşilköy CNR Expo Center ve İstanbul Dünya Ticaret Merkezi'nde düzenleniyor. Bu yıl da 2012 yılında olduğu gibi 11 salona ek olarak 3 adet geçici fuar binası kuruluyor. Fuar, Türkiye'de yapılan tüm fuarlar içerisinde en büyük, Dünya'da alanında üçüncü en büyük fuar olma özelliğini koruyor. İklimlendirme sektörünün büyük buluşmasına sayılı günler kala Hannover-Messe Sodeks Fuarcılık Genel Müdür Yardımcısı Ufuk Turgut'la fuar öncesinde yapılan hazırlıkları konuştuk.

Öncelikle Türkiye'de sektörü kısaca değerlendirebilir misiniz?

İklimlendirme sektörü oldukça fazla sayıda alt ürün ve hizmet grubundan oluşuyor. Kullanılan cihaz, makina ve aksamların üretici firmalarını, tesisat proje tasarım ve uygulayıcı taahhüt firmalarını, ithalatçı ve servis firmalarını kapsıyor. Sektörün en geniş kapsamda içerisine aldığı ürün ve hizmetler, endüstriyel ve ticari ısıtma, soğutma, derin dondurma, iklimlendirme, klima cihazları ve aksamları imalat ve ithalatı; havalandırma, gaz, yangın, hijyen, sıhhi, buhar, arıtma, proses, ısıtma-soğut-

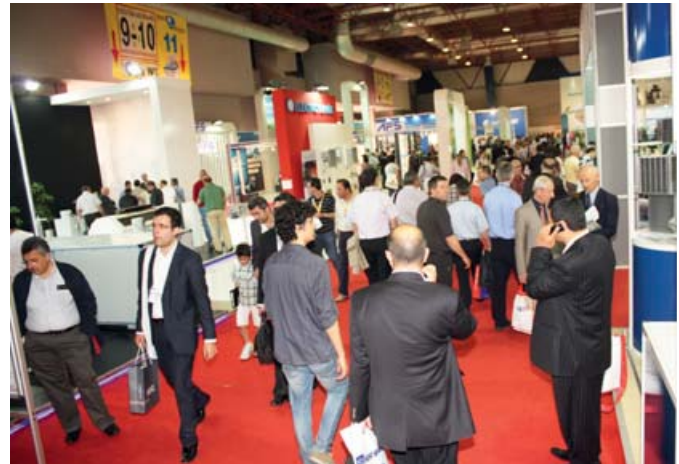
ma mekanik tesisat projelendirme, uygulama ve servisi; boru, pompa, vana, baca, filtre vb. tesisat ekipmanları imalat ve ithalatı; soğuk odalar, yalıtım, güneş enerjisi, test, otomasyon sistemlerinden oluşuyor. Birçok firma, yeni ürün ve hizmetleri ilk olarak Sodeks Fuarlarında müşterisiyle buluşturuyor.

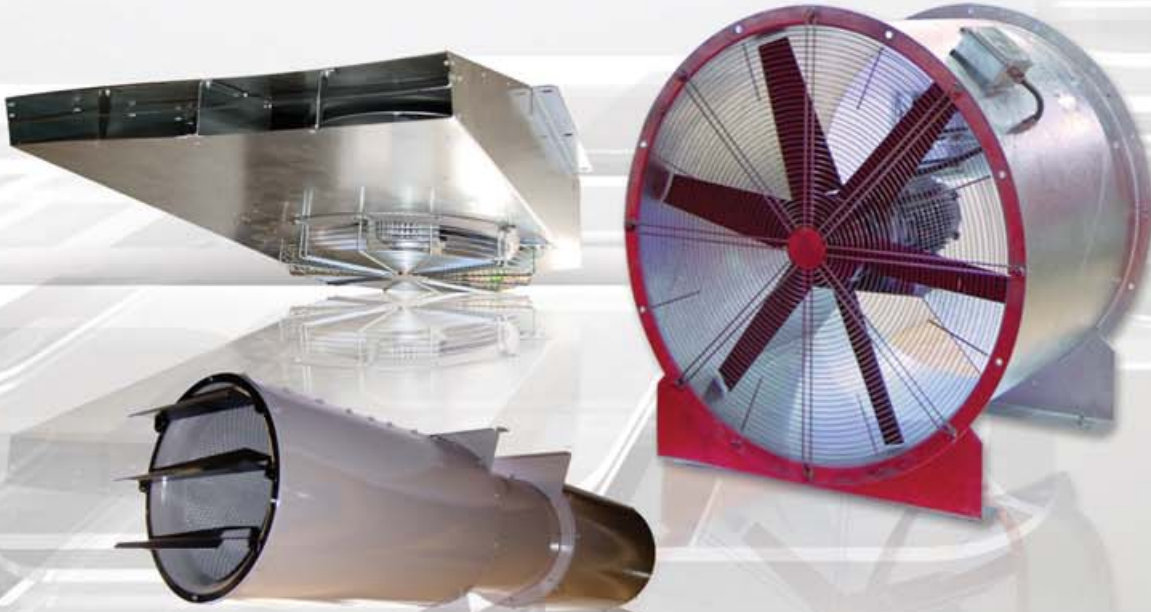
ISK-SODEX İSTANBUL FUARI İKLİMLENDİRME SEKTÖRÜN GELİŞİMİNİN GÖSTERGESİ

ISK-SODEX İstanbul Fuarı sektör için ne anlam ifade ediyor?

İklimlendirme-tesisat sektöründe Türkiye, artık tüm dünyada çok güçlü bir oyuncu... İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB) verilerine göre, 2013 yılında Türkiye'nin iklimlendirme sektörü ihracatı yüzde 10,7'lik artış göstererek 4,2 milyar dolara yükseldi. İthalat ise aynı dönem içinde 6,4 milyar dolar olarak gerçekleşti. Yani Türkiye'nin toplam iç ve dış pazar hacmi 10,6 milyar dolar seviyesine ulaştı. Sektör bu yıl 5 milyar dolarlık ihracat hedefliyor.

Eğer doğru stratejiler uygulanabilirse İklimlendirme Sektörü Türkiye'nin hem hızla artan iç talebinin karşılanmasında hem de ihracat hacminin artırılmasında ciddi katkılar sağlamaya aday bir sektör. Bugün direkt olarak sağladığı 310.000 civarı istihdam sayısının da ciddi olarak artması bekleniyor. Türkiye'den yapılan ihracat listesinde ilk sıralardaki ülkelerin gelişmiş ülkeler olması Türkiye'de üretilen ürünlerin kaliteli oluşlarının bir göstergesi. Bu noktada ISK-SODEX İstanbul Fuarı'nın iklimlendirme-tesisat sektörünün bulunduğu konumu daha üst düzeylere çıkarabilmesi için SODEX Fuarları büyük bir öneme sahip. Özellikle bü-





www.cvsair.com.tr

Cvs Havalandırma Sistemleri San.ve Tic.Aş.
Soğanlık Yeni Mah. Atatürk Cad. Else Apt.
No:6/1 Kat:8 Soğanlık/Kartal/İstanbul

Phone : +90 216 417 1248
Fax : +90 216 417 3448
sales@cvssair.com.tr



yük şehirlerimizde, çok sayıda büyük ölçekli modern binaların yapılıyor olması sektörümüzü daha da hareketlendiriyor. İklimlendirme sektöründe Türkiye'nin dünya pazarındaki payı her geçen gün artmaktadır. Avrupa'yı ele aldığımızda, ülkemizin Avrupa'da en hızlı büyüyen pazar olduğunu görmekteyiz.

TÜRKİYE İKLİMLENDİRME ÜRETİM ÜSSÜ

Sektörde KOBİ niteliğine sahip firma sayısı ağırlıklı olmakla birlikte, tanınmış büyük nitelikli işletmeler de oldukça etkin faaliyetler yürütüyor. İstanbul Sanayi Odası'nın yayımladığı Türkiye'nin ilk ve ikinci 500 büyük sanayi kuruluşu raporlarında sektörümüzden çok sayıda firma yer alıyor olması sektörün hızla büyüyen yapısını gözler önüne seriyor. Aynı zamanda Türkiye, iklimlendirme sektöründe, uluslararası büyük imalatçıların da üretim noktalarından bir tanesi. Ülkemizin Avrupa, Eski Doğu Bloğu Ülkeleri, Orta Doğu, Kafkasya ve Akdeniz ülkelerine yakınlığı, kolay iletişim ve ulaşım imkânları, Türkiye'de AB talimatları, standartları ve direktiflerinin kullanılıyor olması, iyi eğitilmiş ve kalifiyeli teknik personel yapısı, benzer sosyal hayat tarzının yaşanıyor olması, Avrupa ile karşılaştırıldığında daha düşük işgücü maliyetleri gibi unsurlar, uluslararası firmaların Türkiye tercihlerinde önemli rol oynuyor. Özellikle Avrupa'da üretim maliyetlerinin çok artması yüzünden ısıtma-soğutma sektöründeki üreticileri üretimlerini Türkiye'ye kaydırmaya başladı. Bu da, beraberinde Türkiye'nin iklimlendirme ve tesisat cihazları üretiminde AB'nin üretim merkezi olmasını getiriyor. Giderek artan yabancı yatırımları da bunun ispatı. İklimlendirme sektöründe önemli yerlere sahip uluslararası firmalar Türkiye'de, ortaklı veya tamamen yabancı sermayeli girişimleri ile üretim yapıyor. Üretimin yanı sıra, ithalatın da oldukça yay-

gın olması sebebi ile ülkemiz yerli ve yabancı markalar yönünden ürün gamı geniş bir ülkedir.

7-10 Mayıs tarihleri arasında gerçekleştirilecek olan ve dünyanın alanında üçüncü ve Türkiye'nin tüm sektörler dâhil en büyük fuarı olan ISK-SODEX İstanbul 2014 Fuarı için nasıl bir hazırlık süreci yaşandı?

İklimlendirme sektörünün 2 yılda bir en büyük buluşma adresi olan ISK-SODEX 2014 İstanbul Fuarı için yaptığımız tanıtım faaliyetlerini tüm yıl boyunca önemli organizasyonlarda gerçekleştiriyoruz. İnternet üzerinden alınan on-line davetiyeler haricinde yurt içinde 350 bin davetiye dağıtımı gerçekleştirdik. Yurt dışında dağıttığımız 50 bin davetiye ve on-line davetiyelerle birlikte 1 milyon adet davetiye dağıtılmış durumda. Uluslararası fuar katılım ve ziyaretlerimiz çok önemli yer tutuyor. Fuarın tanıtımı için yurt dışındaki birçok büyük fuara katılarak davetiyelerimizi dağıttık. Tanıtım için Chillventa, Big 5 Dubai, Mostra Convegno Expocomfort, Chillventa Russia, Aqua-Therm Moskova, Valve World, Climatizacion, Climate World, China Refrigeration Expo, Aqua-Therm Kazakistan, Iran Hvac&R, Aqua Therm Baku, Interclima + Elec, Ahr Expo fuarlarına katılarak davetiyelerimizi dağıttık ve pek çok uluslararası kurumla iletişim kurduk.

TÜM İLLERİN SANAYİ VE TİCARET ODALARININ ÜYELERİ DAVET EDİLDİ

Fuara daha fazla sayıda ziyaretçi gelmesini sağlamak adına tüm illerin sanayi odaları ve ticaret odaları ile çalışmalar yaparak ilgili üyelerinin bu fuarı ziyaret etmeleri için girişim ve davette bulunduk. Ayrıca geleceğin sektör mensupları olan meslek yüksekokullarının ve meslek liselerinin iklimlendirme bölümü







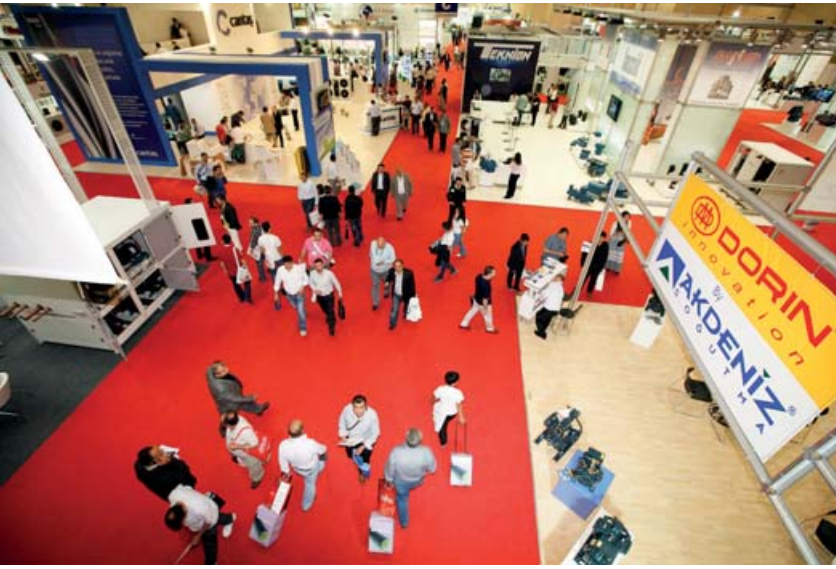








www.gonka.com.tr



öğrencileri ve öğretmenlerinin fuarı ziyaret etmeleri için İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB) ile birlikte çalışmalar yapıyoruz. Bu çalışmalarımız halen devam ediyor.

SEKTÖRE ÖZEL YARIŞMALAR

Her fuarda ISKAV ile birlikte ilk ve orta okullara yönelik resim yarışması düzenleniyor. Başarılı olan öğrencilerimize fuarın açılış seramonisinden sonra ödülleri takdim ediyoruz. Bu yıl ayrıca İSİB tarafından düzenlenen ve geleneksel hale getirilmek istenen üniversitelerimize yönelik proje yarışması düzenlendi. Bu yarışmanın da ödül töreni fuar seramonisinden sonra yapılacak. Görüldüğü gibi fuar sadece ürün ve hizmetlerin sergilendiği bir sergi organizasyonu değil, iklimlendirme sektörünün hayat bulduğu bir organizasyon haline geldi.

Bildiğimiz kadarıyla sektörde faaliyet gösteren vakıf ve dernekler ISK-SODEX İstanbul Fuarı'nı destekliyor.

ISK-Sodex İstanbul Fuarı iklimlendirme sektörünün gelişimi için çok önemli faaliyetler yürüten Vakıf, dernek, birlik tarafından destekleniyor. Çünkü sektör tüm sivil toplum kuruluşlarıyla birlikte hareket ediyor, birlikte karar veriyor. Fuarımız destekleyen; Isıtma, Soğutma, Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı (ISKAV), Doğalgaz Cihazları, Sanayicileri ve İşadamları Derneği (DOSİDER), İklimlendirme, Soğutma, Klima İmalatçıları Derneği (İSKİD), Isı, Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği (İZODER), Türk Tesisat Mühendisleri Derneği (TTMD), Mekanik Tesisat Mütahhitle-



ri Derneği (MTMD), Türk Pompa ve Vana Sanayicileri Derneği (POMSAD), Kazan ve Basıncılı Kap Sanayicileri (KBSB), İklimlendirme Soğutma Eğitim Danışma ve Araştırma Derneği (İSEDA), Soğutma Sanayi İş Adamları Derneği (SOSİAD), TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu – Türkiye Bölümü (GÜNDER), İstanbul Buzdolap Soğutma ve İklimlendirme Teknisyenleri Esnaf ve Sanatkarları Odası, İstanbul Doğalgaz Sıhhi Tesisat ve Klorifer Teknisyenleri Esnaf ve Sanatkarlar Odası, Tüm Baca Teknikerleri ve Zanaatkarları Merkez Federasyonu (TBTZMF), İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (İSİB) ve Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri (OAİB)'ne ayrı ayrı teşekkür ediyoruz.

ISK-SODEX REKLAMLARI DÜNYANIN ÖNEMLİ SEKTÖR DERGİLERİNDE VE PORTALLARINDA YER ALDI

Fuarın tanıtımı konusunda yurtdışında yürüttüğünüz çalışmalar neler?

Yurtiçinde ve yurt dışında yayımlanan sektörel dergilere, web portallarına ilanlar verdik. İtalya RCI ve GT, Almanya Sun&Wind, Japonya JARN, , İspanya El Instalador, A.B.D. Ashrae, Yunanistan Thermo Ydravlikos, Bulgaristan Soult East European Industrial, Fas INSTAL MAROC, Lübnan Arab Water World dergilerine, İngiltere exhibitions.co.uk - biztradeshows.com, Rusya exponet.ru, Almanya tradefairs.com -expodatabase.com Japonya jetro.go.jp, İtalya expoclima.net web portallarına yıl boyunca ve reklamlar vererek söz konusu ülkelerdeki ilgililerin dikkatini çekti.

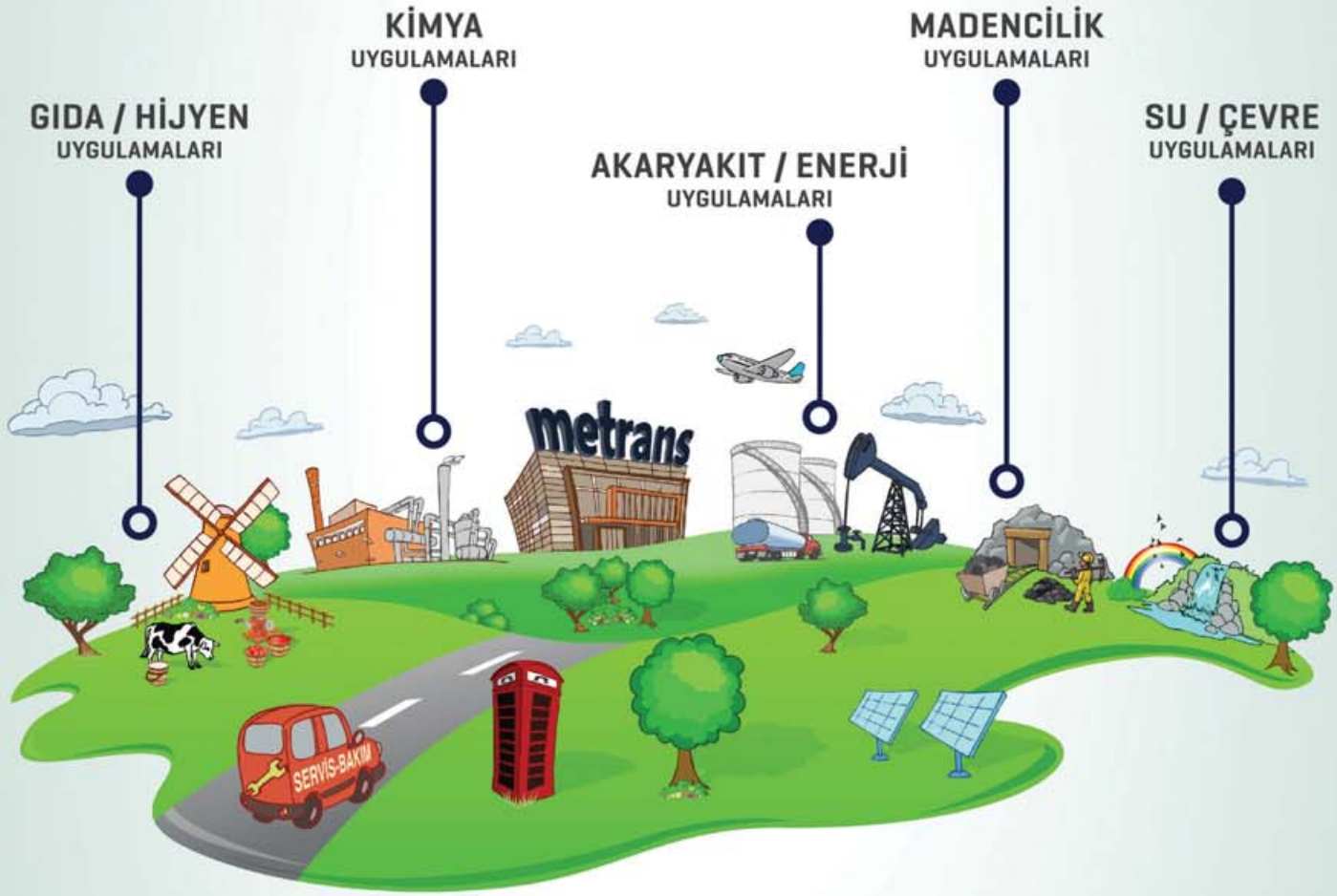
62 ÜLKEDEN ALIM HEYETİ DAVET EDİLDİ

Fuarlara davet edilen yabancı alım heyetleri hakkında da bilgi verebilir misiniz?

Biz organizasyon firması olarak fuarı ziyaret edebilecek uluslararası firmalar ve yurtdışındaki sektör profesyonelleri kişileri titiz bir şekilde belirliyoruz. Bu kişi ve kurumlara fuarlarımızla ilgili broşürler ve davetiyeler gönderiyoruz. Ticari atışeliklelerimizle ortak çalışmalar yaparak bu kişilerin fuara katılımlarını sağlıyoruz. Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri de gelen bu misafirlerin ülkemizde en güzel şekilde ağırlanmasında bize destek veriyor. Gelen alım heyetleri fuar öncesinde yerli firmalarla ikili görüşmeler yapıyorlar. Fuarın ilk günü de görüşmelerde bulundukları firmaların ürünlerini stantlarında görme imkanı buluyorlar. Biz bu çalışmalarını, organizasyonunu gerçekleştirdiğimiz tüm fuarlarımızda yapıyoruz. ISK-SODEX İstanbul 2014 Fuarı için de 62 ülkeden alım heyeti gelmesi için çalışmalar tamamlandı. ABD, Angola, Arjantin, Arnavutluk, Azerbaycan, Bahreyn, Beyaz Rusya, BAE, Bosna Hersek, Brezilya, Bulgaristan, Cezayir, Çin, Etiyopya, Fas, Filipinler, Gana, Gürcistan, Güney Afrika, Hırvatistan, Hindistan, Irak, İngiltere, İran, İrlanda, İspanya, İsrail, İtalya, Kamerun, Karadağ, Katar, Kazakistan, Kenya, Kırgızistan, Kongo, Kosova, Kuveyt, Libya, Lübnan, Makedonya, Meksika, Nijerya, Özbekistan, Pakistan, Polonya, Romanya, Rusya, Senegal, Sırbistan, Sudan, Suudi Arabistan, Şili, Tanzanya, Tunus, Türkmenistan, Ukrayna, Umman, Ürdün, Vietnam, Yemen, Yunanistan, Zambiya, ISK-SODEX İstanbul 2014 Fuarı Alım Heyeti Programı kapsamındaki ülkeler.

Metrans Dünyası'nda size uygun bir çözüm mutlaka var...

En seçkin markalar ve katma değerli hizmetler, Metrans'da sizleri bekliyor.



● Endüstriyel Pompa ve Tamamlayıcı Ekipmanlar

● Paket Sistemler

● Servis-Bakım

metrans

METRANS

MAKİNA ENDÜSTRİSİ ÜRÜNLERİ
SAN. VE TİC. A.Ş.

www.metrans.com.tr

444 4 730

F: 0 262 290 87 87

Çerkeşli İMES OSB

İMES Bulvarı No:5

TR-41455 Dilovası / Kocaeli



ISK-SODEX 2014 GENEL YERLEŞİM PLANI





İNŞAAT TESİSAT TAAHHÜT DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

Havalandırma Sistemleri - Air Duct Systems

15. Yıl

Spiral Kenetli Yuvarlak Kesitli Hava Kanalları

Çap Ø100 çap Ø1500'e kadar 25 ayrı çapta ve her uzunlukta üretim,
Fittings İmalatlarımız orjinal SPIRO system contalı üretim,
Galvaniz Paslanmaz üretim, ayrıca her renk kodunda boyanmakta,
İçten ve dıştan Kauçuk-Akustik İzole edilmekte,
Çif Cidarlı üretilmekte olup her çapta standart ölçüler uygulanmaktadır,
Kolay Sökülüp temizlenebilmesi için İsteğe göre conta yerine Flanşlı üretim yapılmaktadır.



Spiral Kenetli Oval Kesitli Hava Kanalları

Dikey çapı 150 yatay çapı 1500'e kadar ayrı çapta ve uzunlukta üretim,
Yuvarlak ve Dikdörtgen kesitli hava kanallarının sahip olduğu avantajlara tek başına sahiptir, kot problemi olan mimarilerde ideal ve estetik çözümler sunar, yuvarlak yapılandırmadan dolayı hava akışı daha laminar olup, daha az basınç kaybı olmaktadır. Galvaniz Paslanmaz üretim, ayrıca her renk kodunda boyanmakta, İçten ve dıştan Kauçuk-Akustik İzole edilmekte,
Çif Cidarlı üretilmekte olup her çapta standart ölçüler uygulanmaktadır.



Dikdörtgen Kesitli Hava Kanalları

0,50 mm'den 1,20 mm'ye kadar her kalınlıkta ve her ebatta üretim,
Bilgisayar sistemli kesim tezgahı sayesinde tam ebatta ve ölçüde üretim olanağı, birbirine uyumlu olarak imal edilmiş olup flanş ve köşelerde minimum sızdırmazlık, Üretim sonrası mastik ile tam sızdırmazlık sağlanmaktadır.
Galvaniz Paslanmaz üretim, ayrıca her renk kodunda boyanmakta,
İçten ve dıştan Kauçuk-Akustik İzole edilmektedir.



Pres Üretim

Çap Ø100 çap 200'e kadar üretim olanağı,
Fittings İmalatlarımız orijinal SPIRO system contalı üretilmektedir.



ISK-SODEX

İSTANBUL 2014

07-10 Mayıs 2014

İstanbul Fuar Merkezi - CNR - Expo

Salon: 2 Hol: D/10



Sodex Fuarındayız

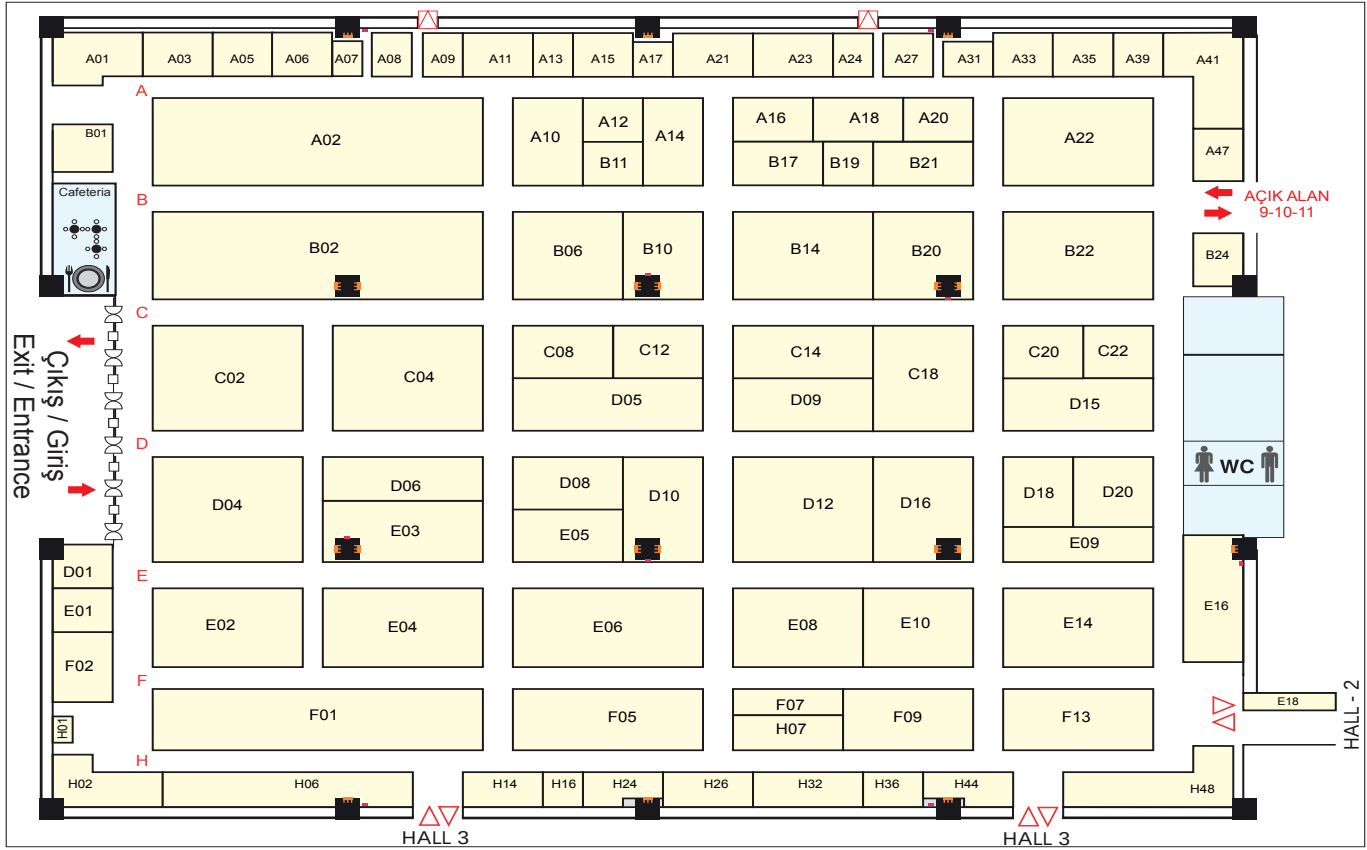


ISO 9001:2008

TSEK



1. SALON



3S POMPA HİDROFOR MAKİNA YEDEK PARÇA PAZARLAMA	1	F01-H06	GLOBAL WATER SOLUTIONS ORTADOĞU SU EKİPMANLARI	1	A05	POMSA-TÜRK POMPA VE VANA SANAYİCİLERİ DERNEĞİ	1	H01
A.Q. SMITH SU TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	1	A03	GÖKTEPE POMPA MAK. TEKNOLOJİLERİ PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1	H16	PROMAK POMPA MAK. TES. SAN. TİC. VE LTD. ŞTİ.	1	A39
AKSAY YANGIN VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1	A01	GREENPUMPS	1	H14	REHAU POLİMERİ KİMYA SAN. A.Ş.	1	C08
AKSOYLAR LTD. ŞTİ.	1	A09	GÜRAK ARITMA VE POMPA SİSTEMLERİ A.Ş.	1	D06	REMS MAKİNE VE EL ALETLERİ LTD. ŞTİ.	1	C14
ALFA LAVAL MAKİNE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	E04	HALIM POMPA VE ISI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	E03	RIDGE TOOL EUROPE	1	C12
ALFEN MAKİNA VE ARMATÜR SANAYİ A.Ş.	1	B14	HAZAR ARITIM PROJE VE İNŞAAT TAHHÜT SAN. VE TİC. A.Ş.	1	A16	ROTH WERKE	1	E09
ALLWEILER GMBH	1	H14	HERZ ARMATUREN GMBH	1	F02	ROTHENBERGER TÜRKİE	1	H48
ALP POMPA TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.	1	D05	HERZ ARMATUREN YAPI TESİSAT VE ENERJİ SİSTEMLERİ	1	F02	ROTHENBERGER WERKZEUG GMBH	1	H48
ANADOLU FLYGT POMPA PAZARLAMA VE TİCARET A.Ş.	1	E02	HGF-PHE SWEDEN AB	1	A18	RUNXIN VALVES	1	E01
API SCHMIDT-BRETEN	1	A47	HOMA PUMPENFABRIK GMBH	1	E03	SAINT-GOBAIN PAM	1	F09
APV-SPX FLOW TECHNOLOGY	1	D01	HSC ARITIM VE KİM. MAD. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1	A41	SESİNOKS METAL VE END. ÜRÜNLERİ A.Ş.	1	D01
AQUA PURIFICATION SYSTEMS, INC.	1	D06	I. KRAENZLE GMBH	1	C22	SFA SANIHYDRO BANYO EKİPMANLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	A27
ARGUS MAKİNE EKİPMANI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1	H14	IMPO MOTOR POMPA SANAYİ TİCARET A.Ş.	1	E14	SONDEX A/S	1	A18
BAŞARAN SU ARITMA SİS. LTD. ŞTİ.	1	E01	İSISO MÜHENDİSLİK İNŞAAT TAHHÜT SANAYİ VE TİCARET	1	E09	SONDEX A/S	1	A21
BES YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	D18	İNKA YAPI BAĞLANTI ELEMANLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	1	F09	SÖĞÜT PLASTİK VE KALIP SAN. TİC. A.Ş.	1	A10
BRADLEY	1	B21	İSTANBUL GENLEŞME VE HİDROFOR TANKLARI SANAYİ	1	E10	SPARKY GROUP	1	C22
C.R.I. POMPA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	C20	JEOTES MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	A06	SPX FLOW TECHNOLOGY LIMITED (PLENTY MIRRORLESS PUMPS)	1	H36
C.R.I. PUMPS	1	C20	KARTAL KAUCUK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	A17	SPX INTERNATIONAL LTD (AIRPEL DIVISION)	1	H36
CALPEDA S.P.A.	1	D16	KAYSE END. MAM. SAN. TİC. A.Ş.	1	B17	STANDART POMPA VE MAK. SAN. TİC. A.Ş.	1	A02-B02
CANDAN MAKİNA YEDEK PARÇA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	B24	KBS POMPA ARMATÜR SAN. VE TİC. A.Ş.	1	E08	STAR POMPA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1	D08
CP PUMPE AG	1	H36	KEMPER GMBH	1	C22	STIEBEL ELTRON	1	B21
ÇETİN MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.	1	H24	KESSEL	1	B21	SUMAK DALGIÇ POMPA MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	1	E16
DEHOUST GMBH	1	B21	KIESELMANN	1	A47	SUPERIORCONTA TİC. LTD. ŞTİ.	1	A13
DI UK LIMITED-ROOTS DIVISION	1	E02	KURTARIR YANGIN SÖNDÜRME SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	A35	SWEP INTERNATIONAL	1	A18
DİNSE GMBH	1	C22	KÜÇÜKPARMAK MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (KUPAR POMPA)	1	A12	TANPERA ENDÜSTRİ ENERJİ LTD. ŞTİ.	1	A21
DİZAYN TEKNİK BORU VE ELEMANLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	1	E06	LAYNE BOWLER POMPA SAN. A.Ş.	1	F05	TAPFLO MAKİNA YAPI ENDÜSTRİ SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.	1	H36
DOMAK POMPA VE MAK. SAN. A.Ş.	1	D15	LOWARA TÜRKİYE	1	C04	TEKNECİLER METAL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1	E05
DUYAR MOTOR POMPA DAHİLİ TİCARET İTH. İHR. İMAL.	1	B10	MAŞ-DAF MAKİNA SAN. A.Ş.	1	D12	TERMO LINE MAKİNA DİŞ TİC. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	H26
EBITT AKIŞKAN TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1	D16	MEGA SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	A31	TERMOTEK PROJE DAN. SAN. VE TİC. A.Ş.	1	A15
ECZACIBAŞI YAPI GEREÇLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	1	B06	MONO PUMPS LTD.	1	E02	TERMOTRANS MAKİNA DİŞ TİC. SAN. LTD. ŞTİ.	1	A18
EGE MAKİNE VE TEKNİK MALZEME LTD. ŞTİ.	1	C12	MÖHLENHOFF	1	B21	TRANSTER INTERNATIONAL AB	1	H26
EIBENSTOCK ELEKTROWERKZEUGE	1	C22	NEMA WINKELMANN ISITMA VE SU TEKNOLOJİLERİ SAN.	1	A22	TURAN MAKİNA PLASTİK BORU SİSTEMLERİ A.Ş.	1	H02
ELBOR MAKİNE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	A24	NEMUTLU POMPA DÖKÜM MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	1	A08	TURBOMAX CO. LTD.	1	E02
ELEMENT OTOMATİK BASINÇ KONTROL CİH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1	H44	NEOFİT POLİETİLEN EK PARÇA VE ALIN KAYNAK MAKİNALARI	1	A33	TÜRBOSAN TÜRBOMAKİNALAR SAN. VE TİC. A.Ş.	1	F13
ERAL MAKİNA	1	A20	NETPOMP POMPA MAKİNA SAN. LTD. ŞTİ.	1	B19	VANSAN A.Ş.	1	C02
ERBA POMPA VE MOTOR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1	D09	NEVKO ARITIM MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	1	D06	WAVIN TR PLASTİK SANAYİ A.Ş.	1	B22
EREDİ BAİTELLI SPA	1	A07	NORMTHERM ENJ. SİST. İHT. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	A14	WİLO POMPA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	1	D04
ERKAN MAKİNA LTD. ŞTİ.	1	C22	NOVA PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.	1	C18	XYLEM INC.	1	C04
ERSUTEK ISITMA SOĞUTMA ARITMA ENERJİ İNŞ. TAHAH. SAN.	1	A11	NTG PLASTİK SAN. VE TİC. A.Ş.	1	B01	XYLEM WATER SOLUTIONS AB	1	E02
ERTEM SİHİİ TESİSAT TEKNOLOJİSİ A.Ş.	1	B21	OKI KROM POMPA	1	E18	ZPLAST YAPI MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	F07
ESLİ ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER PAZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	B20	OVA ARITIM PROJE VE İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1	B11	ZURN	1	B21
ESPA 2025, SL	1	D16	OVENTROP ARMATÜR VE SİSTEMLERİ TİC. LTD. ŞTİ.	1	A23			
EXPER POMPA VE HİDRAFOR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1	E03	ÖREN İNŞ. TES. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	H32			
FLAMCO B.V.	1	A14	PAKTERMO ÖLÇÜCÜ ALETLERİ VE BORU SAN. TİC. A.Ş.	1	H07			
FORMÜL KALIP PLASTİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	D20	PEDROLLO SPA	1	D09			
FUNKE WARMEAUSTAUSCHER APPARATEBAU GMBH	1	A15	PENTAX S.P.A.	1	D05			
GELİŞİM TEKNİK SAN. TİC. PAZ. A.Ş.	1	D10	PLATEK MAKİNE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1	A47			

Durable HVAC Solutions



HAVALANDIRMA AKSESUARLARI

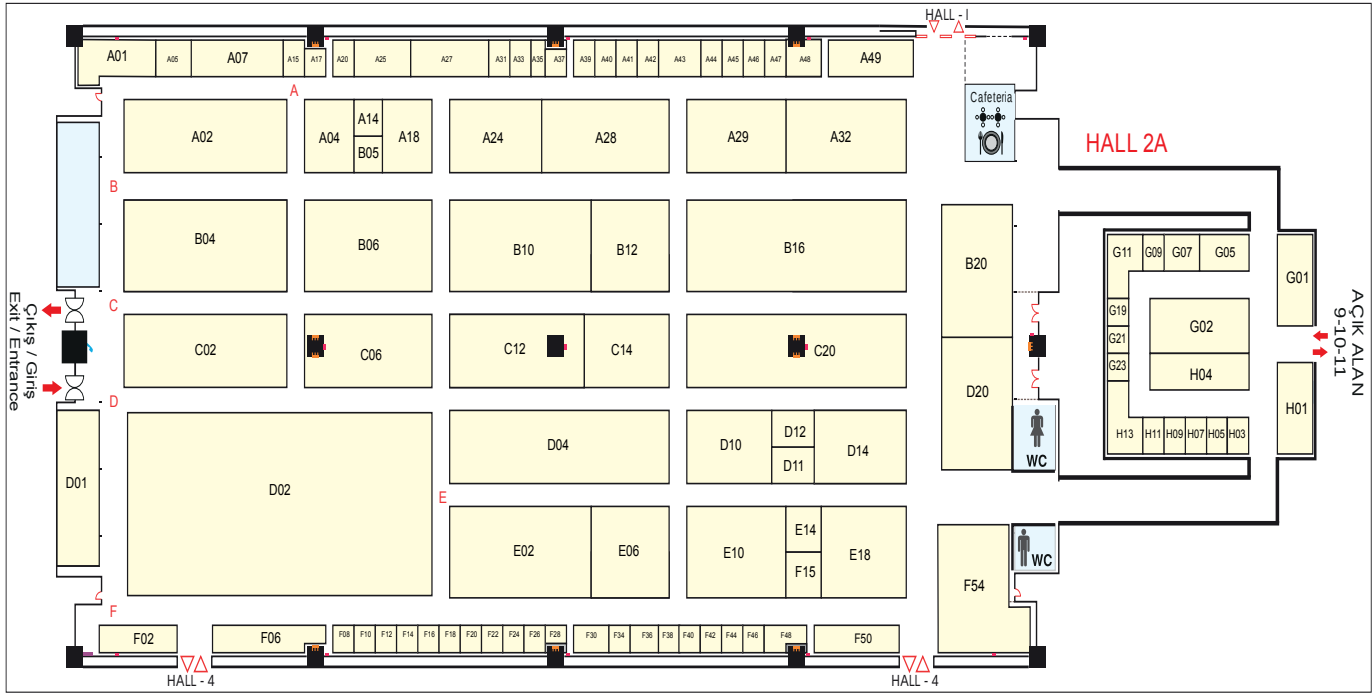
- ◆ Kanal fanları
- ◆ Çatı fanları
- ◆ Hava perdeleri
- ◆ Fleksible kanallar
- ◆ Gemici anemostadları
- ◆ Sabit debi ayar damperleri
- ◆ Yangın dayanımlı boğaz
- ◆ Kanal bağlantı aksesuarları



AIR TRADE CENTRE LTD. ŞTİ. TÜRKİYE
İbrahim Karaoğlanoğlu Cad. No:101, 34418 Seyrantepe / İstanbul
Tel: (0212) 283 45 10 Faks: (0212) 278 39 64
atc.turkey@airtradecentre.com www.airtradecentre.com

**AIR
TRADE
CENTRE**
Durable HVAC Solutions

2. SALON - 2A



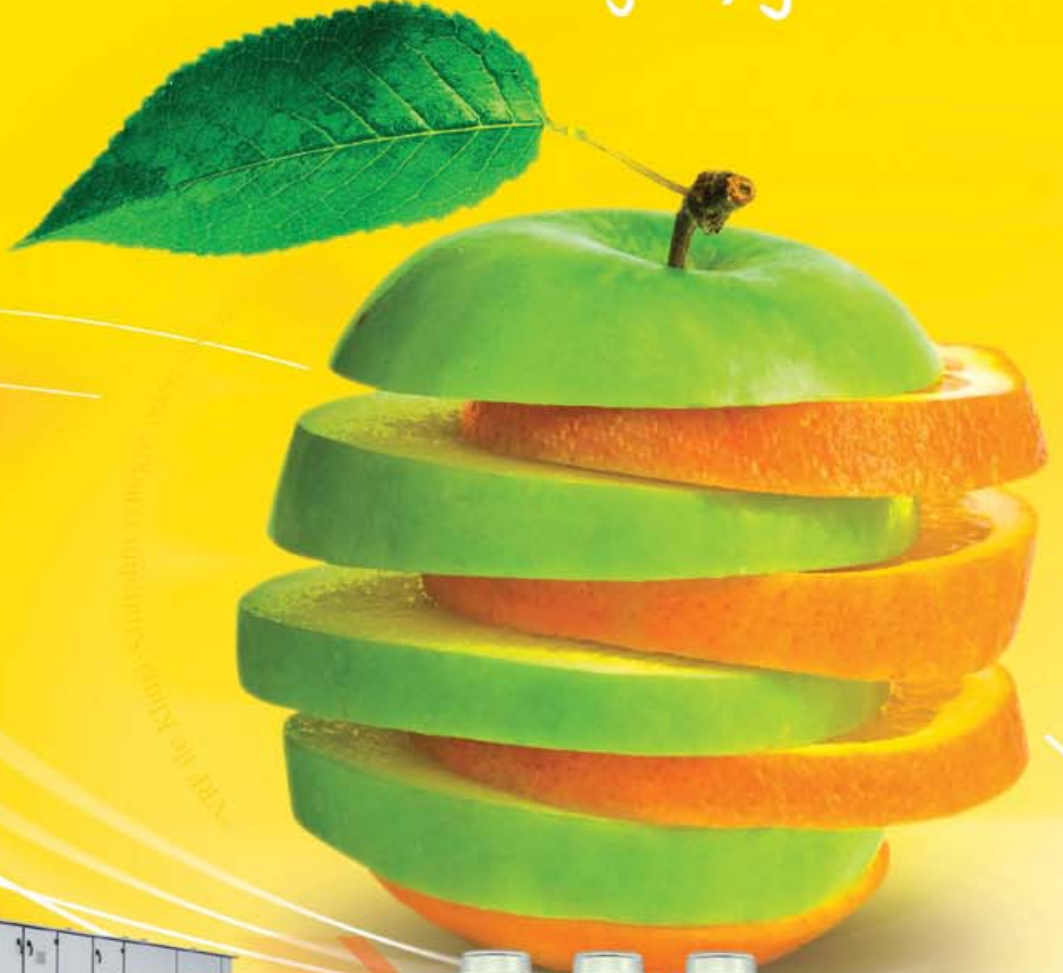
2V	2	E02	GD MIDEA HEATING VENTILATING EQUIPMENT CO, LIMITED	2	A02	REFLEKS YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ TAAHHÜT DANIŞ.	2	F15
AAON INC.	2	A32	GUANGDONG NEDFON INDOOR AIR SYSTEM TECHN.	2	A41	REFORM ENDÜSTRİ HAVALANDIRMA İNŞ. İML. SAN.	2A	H01
ABKAY GRUP KLİMA TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş.	2	F54	GUANGDONG WANJIADE HOUSEHOLD ELECTRICAL APP.	2	A42	RGF ENVIRONMENTAL GROUP INC.	2	D12
ABM TERMOKONTROL İML. SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.	2A	G09	HANGZHOU MAIDI HEATING AND REFRIGERATING EQUIP	2	A39	ROSENBERG VANTILATÖREN GMBH	2	E10
ADMECO AG	2	D02	HANGZHOU SHENSHI HEAT EXCHANGER CO.,LTD	2	F14	SAMSUNG ELECTRONICS TÜRKİYE	2	C02
AFT FİLTRELEME İMALAT MEKANİK İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.	2A	G01	HANGZHOU WEIGUANG ELECTRONIC CO., LTD.	2	F48	SHANGHAI TATSUKIN HVAC EQUIPMENT CO., LTD.	2	F40
AIRONN HAV. VE KLİMA SİS. SAN. DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.	2	D20	HANGZHOU XIANGLIN CHEMICAL CO.,LTD	2A	H05	SHENGYE ELECTRICAL CO.,LTD	2	F44
AIRTECNICS	2	E02	HC BARCOL AIR	2	D02	SHENZHEN JIAWEIGUANG ELECTRONIC CO.,LTD.	2	F34
AIRWELL GROUP	2	A32	HCPS	2	D02	SİBA İSİTMA KLİMA LTD. ŞTİ.	2	A14
AKCOR HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ	2	E02	HELIOS VENTILATÖREN GMBH + CO KG	2	F02	SODECA S.A	2	A04
ALARKO CARRIER SAN. VE TİC. A.Ş.	2	D02	HITACHI APPLIANCES INC	2	C12	SOLOON ELECTRONICS (BEIJING) CO.,LTD	2A	G21
ALARKO CARRIER SAN. VE TİC. A.Ş. - TOTALINE	2	C06	HK INSTRUMENTS OY	2	E10	SPX COOLING TECHNOLOGIES INC.	2	A32
ALP KANAL SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.	2	A28	HYGROMATIK	2	D02	STI	2	A14
ALHTERM KLİMA HAVALANDIRMA İSİTMA SOĞUTMA SİST.	2	A29	INVENT TR MÜH. EĞT. DAN. MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	2	A04	SUMNER	2	A14
AN HUI TONG FENG ELECTRONICS CO.,LTD.	2	F22	İLERİ TEKNOLOJİ ÜRÜN. YÖN. DAN. BİLGİ İŞLEM SAN.	2A	H11	SUMP POMPA TEKNOLOJİSİ VE PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	2	B12
ASAL İKLİMLENDİRME TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	2	C12	İTM FİLTRELEME VE KONTROL MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	2	B05	SWEGON	2	E02
ASRA İST. VE KLİMA SİS. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	2A	G02	JB INDUSTRIES	2	A14	SYSTEMAIR HSK	2	B16
ATLANTİK GRUP	2	A32	JDM JINGDA MACHINE (NINGBO) CO., LTD	2	F10	TEBAS ENDÜSTRİYEL İSİ SİSTEMLERİ İNŞ. TUR. SAN.	2	A01
AUTOMATED LOGIC	2	D02	JIANGSU ZHAOSHENG BUILDING MATERIAL CO.,LTD	2	A15	TECNIAIR LV	2	D02
BALTIMORE AIRCOIL INTERNATIONAL NV	2	A07	JNS HVAC INDUSTRIES CO.,LTD	2	A37	TEKNO ELEKTROMEKANİK MÜHENDİSLİK A.Ş.	2	F50
BERROS KLİMA MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	2	E10	JOHNSON CONTROLS KLİMA VE SOĞ. SERVİS SAN. VE TİC. A.Ş.	2	B06	TEKNOKLİMA	2	C02
BSK HAVALANDIRMA EKİPMANLARI A.Ş.	2	B20	KLAS İSİTMA SOĞUTMA KLİMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	2	B10	TMS MÜHENDİSLİK İNŞAAT TURİZM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	2	F06
CHANGZHOU FENGCHEN MOTOR CO.,LTD.	2	A35	KLEAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO. LTD.	2	D12	TOROS SOĞUTMA ÇİHAZLARI SAN. (AIR GREEN)	2	D12
CHANGZHOU W&W MOTOR CO.,LTD	2	F38	KLINGENBURG ENERGY RECOVERY	2	E10	TOSHIBA CARRIER	2	D02
CHANGZHOU WUJIN SHUNDA PRECISE STEEL TUBE CO.,LTD	2A	G19	KURLUK MÜHENDİSLİK İTH. İHR. LTD. ŞTİ.	2	A18	TREND CONTROL SYSTEMS LTD.	2	F06
CHINAFORE INDUSTRIES. CO., LTD	2	F30	LIYANG COMPRESSOR CO.,LTD	2	F24	TROX MALEZYA	2	D02
CHONGQING GENERAL INDUSTRY(GROUP)CO.,LTD.	2A	H09	MAKRO TEST	2	D11	TROX TÜRKİYE TEKNİK KLİMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	2	E18
CIAT	2	B04	MICRODAM	2	A14	UNICAL AG S.P.A.	2	A24
CLENAIR	2	A14	MIDEA	2	A01	ÜÇAY İNŞAAT ELEKTROMEKANİK SAN. TİC. A.Ş.	2A	G05
CLIMAR MÜHENDİSLİK ENERJİ KLİMA SİS. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	2	A02	MIDEA HOLDING CO., LTD.	2	C20	VIKING S.A. MERKEZİ LÜKSEMBURG İSTANBUL MERKEZİ ŞUBESİ	2	A05
COOLERADO CORPORATION	2A	G11	MODERN KLİMA TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	2	C20	WENLING HANDING ELECTRIC CO.,LTD	2	A45
DESSICANT ROTORS INTERNATIONAL	2	A46	NANJING TICA AIRCONDITIONING CO.,LTD	2A	H07	WENLING SANMU MACHINE ELECTRICITY CO.,LTD	2	F36
DME LTD. ŞTİ.	2A	G11	NIBE ENERGY SYSTEMS	2	D14	WOLF GMBH	2	D02
DOĞAL JEOTERMAL ENERJİ SİSTEMLERİ MAK.İNŞ.ELK.	2	D14	NINGBO ICEAGE IMP & EXP. CO., LTD.	2A	H03	XINCHANG COUNTY XINGFENG REFRIGERATION COMPO.	2	F18
DOĞSAN İSİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	2	A24	NINGBO VICIJON IMP & EXP. CO., LTD	2	A48	XINCHANG PARK ELECTRICAL & MECHANICAL MAN.	2	F12
DOĞU İKLİMLENDİRME SAN. VE TİC. A.Ş.	2	D04	NINGBO ZHONG SOLAR ENERGY CO.,LTD	2A	G23	YAPI-TEK İNŞ. MALZ. İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	2	F02
DOĞUŞ TEKNİK	2	D01	NORUS TEKNİK KOMPOZİT ÜRÜNLER SAN. TİC. A.Ş.	2	A27	YUEQING YUODO TRADE CO.,LTD	2	F08
DONALDSON	2	B05	NU-CALGON	2	A14	YUYAO LANTIAN ELECTRONIC METER FACTORY	2	F28
DÖNÜŞÜM İKLİMLENDİRME EKİPMANLARI SAN. TİC. A.Ş.	2	A43	ORAY MEKANİK İNŞ. TES. TAAH. DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.	2	D10	ZHEJIANG HAILIANG INTERNATIONAL TRADE CO.,LTD	2	A47
DWYER INSTRUMENTS INC.	2	B05	PEGO	2	E02	ZHEJIANG SHENTONG MACHINERY&ELECTRIC TECHN.	2	F16
EBARA CORPORATION	2	B12	PETRA ENGINEERING CO.	2	C14	ZHEJIANG TAIDA MINIATURE ELECTRICAL MACHINERY	2	A17
ENDÜSTRİEL GM MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	2A	G07	PRIHODA	2	E02	ZHEJIANG WANJIN MACHINERY CO.,LTD	2	F46
ES-KON İNŞ. TES. MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	2	A25	PROFROID	2	D02	ZHEJIANG WENLING HONGBAOSHI VACUUM EQUIP.	2	A44
FOSHAN MIDEA	2	D02	PRO-LAM ALLUMINIO S.R.L	2	A20	ZHUHAI ECONOMIC ZONE CET ENTERPRISE	2	A40
FOSHAN SHUNDE GUANGTENG SOLAR ENERGY ELECTRICAL	2	A31	PUNKER GMBH	2	E14	ZIEHL-ABEGG SE	2	A49
FUJIAN SIBOLY ENVIROTECH CO.,LTD	2	A33	PVG İKLİMLENDİRME SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	2	E06	ZIEHL-ABEGG VANTILATÖR VE MOTOR SAN.TİC. LTD. ŞTİ.	2	A49
FUXIN JIEKEDA ELECTRONIC CO.,LTD.	2	F20	QINGDAO DASHANG ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD	2	F26			
GAUJU AUTOMATION CONTROL CO.,LTD	2	F42	RC GROUP S.P.A.	2	D02			



iki çözümü birleştirdik

“VRF ile Klima Santralini entegre eden sistem çözümü”

*deneyimin
genç yüzü*



- 2.000 - 22.000 m³/h Hava Debisi aralığında 12 ayrı Model 84 Tip Standart DX Klima Santrali ve daha fazlası • %100 Senkron Çalıştıran Dahili Paket Otomasyonu (DDC & MCC) • VRF'i güvenceye alan senkron çalışmayı sağlayan %100 Yerli Yazılım • Otomatik ve Paylaşımlı Hava Debi Kontrolü • VRF ile çalışmaya uygun, özel tasarımı DX Serpantin uygulaması • Defrost (Buz Çözülme) Aralığını, Açan Özel ALTHERM Tasarımı • A.C Sürücüler ile desteklenen A Sınıfı Enerji • Sabit Üfleme Sıcaklığı Yeteneği • VRF ile DX-AHU arasında Karşılıklı Alarm Denetimi • Karşım Havalı Klima Santralinde standart olarak Entalpi Kontrolü ile Free Cooling / Free Heating yapabilmeye özelliği • Uzaktan Erişim TCP/IP (Opsiyonel) • 7" Dokunmatik Ekran (Opsiyonel)

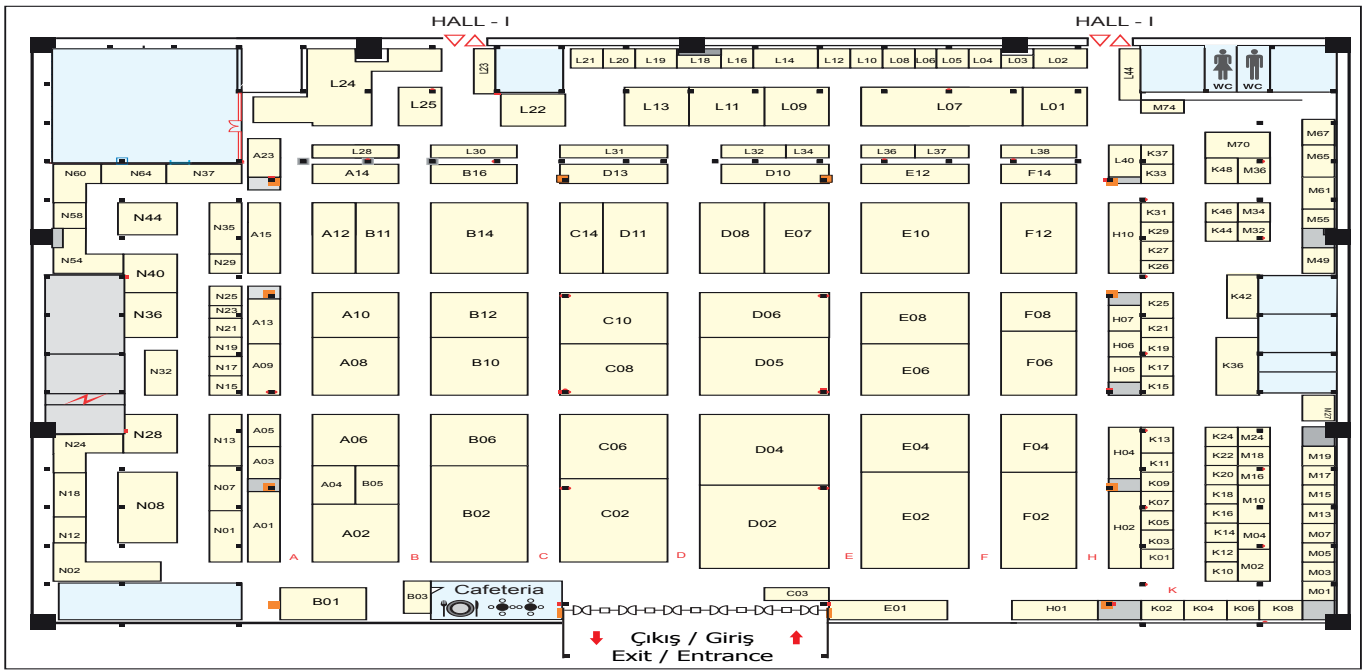


Klima Havalandırma Isıtma Soğutma Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

İTOSB - İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 11. Cadde No:1 Tuzla / İstanbul
Tel: 0216 420 25 60 - 0216 420 25 61 Faks: 0216 420 25 62

www.altherm.com.tr

3. SALON



73 PEPE LTD. ŞTİ.	3	H02	HARMANLI KİMYA VE MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	L31	SESTA SRL	3	K42
ABO VALVE	3	N02	HEADON CO., LTD.	3	N19	SHANDONG HUAAN MACHINERY CO.,LTD	3	K06
ADABEY KİMYA DOĞALGAZ SAN. TİC. A.Ş.	3	N35	HENGXIANG HOLDING GROUP CO.,LTD.	3	M18	SHANGHAI TRISUN PARTS MANUFACTURE CO.,LTD	3	K27
ALTİGEN OTOMASYON END. SİSTEM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	3	E12	HM-ÇALIŞKAN BORU EKLEME PARÇ. İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ.	3	D08	SHANGYU LONJIE CONTROLS CO.,LTD	3	K44
ARA VALF TEKNİK İŞİ BUHAR MALZEMELERİ SAN.	3	K25	HUZUR KUMLAMA MAKİNALARI	3	N64	SHAOXING ERCO ELECTRIC CO., LTD	3	K29
ARI ENDÜSTRİYEL TEKNİK MÜH. İML. MÜH. A.Ş.	3	A12	INGOTOOLS SRL	3	H07	SMS SANAYİ MALZEMELERİ ÜRETİM VE SATIŞI A.Ş.	3	F08
ARKOÇ METAL İLETİŞİM VANA PİK DÖKÜM İNS. SAN.	3	L07	INTERPIPE	3	D04	SOFAS KELEPÇE	3	L38
ARMSTRONG INTERNATIONAL INC	3	E02	INTERWATER EUROPE	3	M10	SOY TEKNİK ENDÜSTRİYEL MALZ. SAN. TİC. A.Ş.	3	D11
ARSOPI-THERMAL SA	3	H05	İSOTUBİ	3	L30	SUQIAN GREAT WALL MECHANICAL SEAL MAN.	3	M49
ASIA AUTOMATIC PUMP CO.,LTD	3	N17	İKİNCİDEMİR BUHAR KAZANI ARMATÜRLERİ İMALAT VE PAZ.	3	L23	SENSOYLAR KLAPE TES. MALZ. (TÜRKÜĞLÜ VANA)	3	E06
ASTEKİNK MAK. SAN. VE TİC. A.Ş.	3	E10	JAKKO PLASTİK SAN. VE DİŞ TİC. A.Ş.	3	B01	T VE D KELEPÇE TARIK ARIÇAK	3	L03
AVC ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	3	H10	JIANGMEN ERUOFIX METAL&RUBBER PRODUCTS CO.,LTD	3	L18	TAIWAN METAL INDUSTRY ASSOCIATION	3	N23
AVT SU TEKNOLOJİLERİ OTOMASYON MÜHENDİSLİK.	3	A14	JIANGSU SUNCHI NEW ENERGY CO.,LTD	3	L12	TAIZHOU AOLJIE SANITARY WARE CO., LTD	3	K33
AYDIN AVRASYA GLOBAL DEMİR ÇELİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	3	D04	JIANGSU YUANHUO EQUIPMENT MANUFACTURING CO.,LTD	3	M34	TAIZHOU DABU PUMP CO.,LTD	3	L08
AYDIN BORU ENDÜSTRİSİ A.Ş.	3	D04	JIANGYIN MEIYUAN INDUSTRIES CORPORATION	3	M07	TAIZHOU JINGXIN SANITARY WARE CO.,LTD.	3	L21
BATUSAN MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.	3	F04	JINERJIAN (TIANJIN) VALVE CO.,LTD	3	K08	TAIZHOU JINTAI KITCHENWARE & SANITARY WARE CO.,LTD	3	L10
BAYPA İTH. İHR. MÜMESSİLİK VE PAZ. A.Ş.	3	D06	JSC MUROM INDUSTRIAL VALVES PLANT (MIVP)	3	N02	TAIZHOU KINGO AUTOCONTROL EQUIPMENT CO.,LTD	3	K03
BEIJING SPRING VALVE & SYSTEM CO., LTD	3	M13	JUDO WASSERAUFBEREITUNG GMBH	3	L02	TAIZHOU LUQIAO HAODI PLUMBING FITTING FACTORY	3	L05
BEIJING UNITE TECH CO., LTD.	3	M15-M19	KAIPING GROWAY FAUCET FITTING CO.,LTD	3	K05	TAIZHOU LYVI SANITARY WARES CO., LTD	3	K07
BELGICAST INTERNATIONAL S.L.	3	E02	KAMA PRES SAN. VE TİC. A.Ş.	3	M27	TAIZHOU XINRONG ELECTRIC CO.,LTD	3	L06
BILFA TESİSAT ELEMANLARI İTH. İHR. PAZ. HİZM. SAN.	3	B03	KARTAL BOMBE ÜNİTELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	3	N40	TAIZHOU ZHONGHAO MAHCINE CO.,TLD.	3	A04
BONA WATER PURIFICATION EQUIPMENT CO.,LTD	3	K02	KASPA DİŞ TİC. A.Ş.	3	A02	TEGA MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	3	L22
BORTES TESİSAT SİSTEMLERİ VE TİC. LTD. ŞTİ.	3	N32	KAVRAM VANA ARMATÜR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	L01	TEKDAL YAPI VE İŞİ SİST. İNŞ. ÜRT. PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	D13
CANGZHOU CHANGYUAN FITTINGS CO.,LTD	3	M04	KEMPER	3	H10	TEKALP GRUP MAKİNA İML. İTH. İHR. SAN. VE TİC. A.Ş.	3	L22
CASE SİHİ TES. VE VENTİL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	A09	KENNY VENSEN INT L CO., LTD.	3	N29	TEKNOVALF ENERJİ KONT. SİS. SAN. TİC. A.Ş.	3	A06
CAWARE FILTERING CORPORATION	3	N21	KESİCİ DİŞ TİC. VE MAKİNA SAN. LTD. ŞTİ.	3	N28	TIANJIN YISHANG GROUP CO.,LTD.	3	M61
CESARA BONETTI S.P.A.	3	E02	KLEPSAN KLAPE VANA ÖLÇÜ ALETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	A10	TK CORPORATION	3	D04
CIMBERIO CAV. UFF. GIACOMO (S.P.A.)	3	D02	KONAK ÇİVATA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	N01	TLV COMPANY	3	C10
CIXI AIBO SANITARY WARE FACTORY	3	K11	KÜRE ENDÜSTRİYEL TES. VANA MAKİNA VE PLAS. SAN.	3	A13	TOMOE VALVE COMPANY	3	C10
COMISA SPA	3	N18	LAN SHAN ENTERPRISE CO.,LTD.	3	N15	TRADING & DISTRIBUTION GROUP	3	L03
CP FORNI SNC	3	N58	LESER GMBH & CO KG	3	B02	TREVIENGINEERING S.R.L. UNIPERSONALE	3	N60
ÇALIŞKAN DÖKÜM TİC. LTD. ŞTİ.	3	B16	MANKENBERG GMBH	3	B02	TUBOMART ENTERPRISE CO. LTD	3	M67
DİKKAN BORU VE TESİSAT MALZ. SAN. TİC. A.Ş.	3	C02	MASTER YAPI SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	3	L11	TÜRK HENKEL KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.	3	B06
DİKKAYA SU KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	3	B12	MCS KELEPÇE & HAVLUPAN İML. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	H01	UGURSAN MAKİNA LTD.	3	L34
DİZAYN MAKİNA VE ELEKTRİK SAN.	3	L32	MESATEKNİK TESİSAT	3	H04	ULMA FORJA S. COOP.	3	D04
DOĞUŞ VANA VE DÖKÜM SAN. TİC. A.Ş.	3	C06	METAL SERVİS DAN. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	A03	UYSAI OTOMOTİV VE SAN. TİC. A.Ş.	3	F14
DORUKKAYA MÜHENDİSLİK İNŞAAT TAHHÜT SAN. TİC. A.Ş.	3	N44	METSAN ENDÜSTRİYEL YAPISTIRICILAR TİC. LTD. ŞTİ.	3	L44	ÜLKÜMEN ARDILA DİŞ. TİC. VE PAZ. LTD. ŞTİ.	3	N24
DREHMO GMBH	3	A15	MİR GRUP SU ARTIMA İNŞAAT VE GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	E01	ÜNİSERİ DAMLA SULAMA SİSTEMLERİ A.Ş.	3	N37
DUKER GMBH & CO. KGAA	3	L11	NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD	3	K36	VALFTEK VALF TEKNİK TESİSAT ELEMANLARI SAN. TİC. A.Ş.	3	E02
DUYAR VANA MAK. SAN. VE TİC. A.Ş.	3	D02	NINGBO HAGA SEALS INDUSTRIES CO. LTD	3	K48	VALSTEAM ADCA ENGINEERING S.A.	3	H10
EİFEL PUMP (FUZHOU) CORPN.,LTD	3	M55	NINGBO HAOJIN CONDUIT CO., LTD.	3	K26	VARNASAN VANA SAN. VE TİC. A.Ş.	3	N02
EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİTMA-SOĞUTMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	F12	NINGBO JIJUAN METER CO., LTD.	3	K10	VENKAVA VENTİL VE BUHAR KAPANI SAN. VE TİC. A.Ş.	3	C10
EKOVAL İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	N13	NINGBO MEIXICHENG JIANCAI INDUSTRY AND TRADE CO. LTD.	3	M24	VICTAULIC EUROPE	3	E04-F06
EKPAS EKLEME PARÇALARI TİC. A.Ş.	3	B10	NINGBO NINGSHING KİNHIL INDUSTRIAL CO.,LTD.	3	K31	VİS VANA SAN. İTH. VE İHR. TİC. LTD. ŞTİ.	3	E08
ELITELINE BAĞLANTI ELM. MAK. İML. SAN. VE DİŞ TİC. PAZ.	3	L40	NINGBO XINYUAN METER CO., LTD.	3	K09	WEIHAI PLOUMETER CO.,LTD	3	M17
EMPEROR HORSE ENERGY TECHNOLOGY(SHANGHAI)CO.,LTD	3	K37	NINGBO YONGXIANG FLUID CONTROL INTERNATIONAL	3	B11	WENZHOU CITY BENJI SANITARY WARE CO.,LTD	3	K16
EMRE HİRDAVAT SİZİRMALIK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	3	L25	NORM BAĞLANTI VE TESBİT ELEMANLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	L02	WENZHOU WEIBAO ELECTRIC CO., LTD.	3	K22
ERIE WATER TREATMENT CONTROLS	3	E01	NORMTHERM ENJ. SİST. İHT. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	3	N54	WENZHOU WENBAO BALL VALVE CO.,LTD	3	K04
ERÖĞLÜ BORU BAĞL. ELM. - ZEYNEL EROĞLU	3	D10	NUPIGECO	3	A03	WUHU ECOTECH TRADE CO., LTD	3	K24
EVS EREN VANA	3	E07	OFFICINE SANTAFEDE SRL	3	C03	WUHU JIAHONG NEW MATERIAL CO., LTD	3	M36
FPM. FLLI PIARDI SPA	3	L36	ONSE YALITIM İML. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	C08	WUXI HUIZHAN AUTOMATIC CONTROLLER CO.,LTD	3	L16
FPM. GROUP SPA	3	L13	ÖZ-KAN MAKİNE ELEMANLARI SAN. TİC. A.Ş.	3	A08	XUOXO (COVALMA S.L.)	3	N02
FABRIZIO CARLOTTO S.P.A.	3	D04	ÖZTÜRKLER METAL SAN. VE TİC. A.Ş.	3	L37	YAKACIK VALF SAN. VE TİC. A.Ş.	3	F02
FAF VANA SAN. VE TİC. A.Ş.	3	B14	PAGNONI SRL	3	D04	YAZICI İNS. LTD. ŞTİ.	3	N08
FARM NEW BRASS SRL	3	L13	PANTECH STEEL INDUSTRIES SDN BHD	3	N07	YOUFUMI VALVE CO. LTD.	3	A06
FENGHUA JINGDUN SANITARY WARE CO.,LTD	3	M16	PESTAN	3	N36	YUHUAN SUNSHI COPPER INDUSTRY CO.,LTD	3	K21
FİKE EUROPE BVBA	3	N12	PINAR DÖKÜM VANA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	A01	YUHUAN YUOHENG VALVE CO.,LTD	3	M32
FİPURE GLOBAL	3	N25	PNÖSAN LTD. ŞTİ.	3	C14	YUHUAN ZHONGXING PLUMBING CO.,LTD	3	M03
FLOWCON INTERNATIONAL	3	E04-F06	POLITEKNİK METAL KÖRÜK İML. LTD. ŞTİ.	3	D04	ZELEZARNE PODBREZOVIA	3	D04
FLOWSERVE S.R.L. VALVE AUTOMATION SYSTEMS	3	H06	PORSUK YAPI LTD. ŞTİ.	3	B12	ZHANJIANG DOUBLE FLOW MAIN HEAT EXCHANGER MAN.	3	K12
FM APPROVALS	3	L14	PREIS & CO GES.M.B.H.	3	B02	ZHEJIANG DOYIN PUMP INDUSTRY CO.,LTD	3	M70
FROG PUMP INDUSTRY	3	B05	RAPHAEL VALVES INDUSTRIES (1975) LTD.	3	K46	ZHEJIANG FANGWEN SPECIAL STEEL CO.,LTD	3	M01
GAMBIT GRUPA INWESTYCYNIA SPZ O.O.	3	B02	RİFOX - HANS RICHTER GMBH	3	D04	ZHEJIANG HANGHAI ELECTRICAL MACHINERY CO.,LTD	3	K20
GEDİK DÖKÜM VE VANA SAN. VE TİC. A.Ş.	3	D08	RISING INSTRUMENT CO LTD	3	M74	ZHEJIANG HUANJI ELECTRIC CO LTD	3	K15-K17
GEORG FISCHER FITTINGS GMBH	3	E04-F06	ROLLWELL FORGE PVT. LTD.	3	N60	ZHEJIANG JEGO SANITARYWARE CO.,LTD	3	K19
GIACOMINI SPA	3	E04-F06	ROMWAY VALVES CO., LTD.	3	K14	ZHEJIANG KAIYUE PLASTIC INDUSTRY CO., LTD.	3	K18
GIACOMINI UNİVAL TESİSAT ARMATÜRLERİ SAN.	3	A15	ROZA PLASTİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	3	E02	ZHEJIANG PEOPLE PUMP INDUSTRY CO., LTD.	3	L19
GMS GENEL MAKİNA POMPA VANA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	3	H10	RUJIAN KANUO CERAMIC VALVE CO.,LTD	3	A05	ZHEJIANG SANTONG PUMP CO.,LTD	3	M02
GOETZE KG ARMATUREN	3	M65	SAFETY SYSTEMS UK LTD.	3	D04	ZHEJIANG SELENO SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD.	3	M05
GUANGDONG FOSHAN PUMP FACTORY CO.,LTD.	3	K13	SANKA ESNEK METAL HORTUM VE END. ÜRÜNLER SAN.	3	A23-L28	ZHEJIANG HUALE SHOWER EQUIPMENT CO.LTD	3	L20
GUANGZHOU BEDFORD ELECTRIC EQUIPMENT CO.,LTD.	3	D05	SAYTEK METAL SAN. VE TİC. A.Ş.	3	L24	ZOOK CANADA INC.	3	H10
HACI AYVAZ ENDÜSTRİYEL MAM. SAN. VE TİC. A.Ş.	3	L09	SEKO ENDÜSTRİYEL POMPALAR VE PROSES SİS. SAN.	3				
HAK TİCARET / ABDÜLKERİM ELÇEOĞLU	3		SEMPA LTD. ŞTİ.	3				

ISK-SODEX
ISTANBUL 2014



7-10 Mayıs, 2014

"3. Salon D06"

Nolu Standımıza
Davetlisiniz

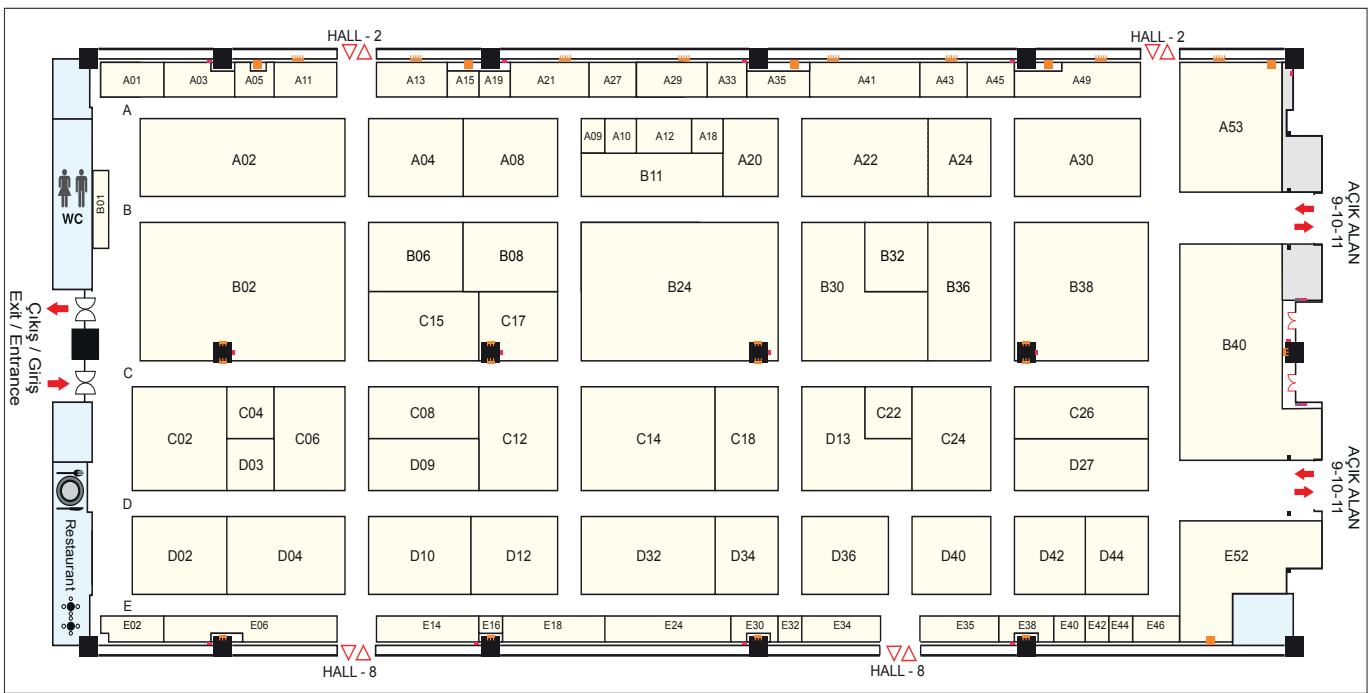


BAYPA®

www.baypa.com.tr



4. SALON



A.P.S. AROSIO SRL	4	C14	FAIRBANKS NUHUIS	4	C15	OFFICINE VOLTA SPA	4	A08
A.T.C. AIR TRADE CENTRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ	4	C12	FERRARI VENTILATORI INDUSTRIALI SPA	4	A22	OLEFINI S.A.	4	D36
AB-SİBE INTERNATIONAL	4	C06	FETAS YANGIN EKİPMANLARI A.Ş.	4	E14	ORMANDY RYCROFT	4	A08
ACS KLİMA İMALAT SAN. TİC. LTD.	4	B11	FISAIR AIR HUMIDITY CONTROL	4	C06	ÖSTBERG	4	A04
ACTIONAIR	4	C12	FIVALCO	4	A11	P3 SRL	4	D09
ACUTHERM	4	A08	FIVALCO INC.	4	D40	PAMSAN HAVALANDIRMA SAN. VE TİC. A.Ş.	4	A02
ADİL ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER KAUCUK İMALAT SAN.	4	A05	FOKUS MÜHENDİSLİK TAAHHÜT TİCARET A.Ş.	4	A11	PENTAIR	4	A11
AERMEC S.P.A.	4	C12	FORM ENDÜSTRİ TESİSLERİ SAN. A.Ş.	4	B06	PINAR SOĞUTMA A.Ş.	4	D34
AFS BORU SANAYİ A.Ş.	4	B40	FORM ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TİC. A.Ş.	4	B02	PITRE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.	4	D09
AG FIRE SPRINKLER S. L.	4	A11	FORM TEMİZ ENERJİ SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	4	B02	POLYBLOC AG	4	A49
AKANTELEBMAPST	4	D12	FORM VRF SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.	4	B02	POTTER ELECTRIC SIGNAL COMPANY LLC	4	D40
AKPEN METAL MAKİNE PLASTİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	4	B01	FR. SAUTER AG	4	C15	POTTER ROEMER	4	A11
AKSA MOTOR FAN TURİZM SAN. LTD. ŞTİ.	4	D42	GELU	4	C06	POWERFLEX SRL	4	E30
AKTİF ASPIRATÖR ELK. MOTOR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	4	A29	GENERALFILTER HAVAK FİLTRE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	4	C04	PRICE INDUSTRIES INCORPORATED	4	A08
AL-KO THERM GMBH	4	A08	GERAND ENGINEERING CO.	4	D40	PRODEK HAVALANDIRMA	4	E02
ALNOR VENTILATION SYSTEMS	4	A33	GES TEKNİK KLİMA KONTROL VE OTOMASYON SİSTEMLERİ	4	C08	PROFLUTE AB	4	A49
ALUMUR KLİMA LTD. ŞTİ.	4	A41	GILBERTS (BLACKPOOL) LTD.	4	A08	PRO-LAM ALLUMINIO SRL	4	C14
AN EATON-WILLIAMS GROUP COMPANY	4	C06	GLEN DIMPLEX INTERNATIONAL	4	C06	PURAFIL INC.	4	A22
ANSUL	4	D32	GLOBE FIRE SPRINKLERS CORP.	4	D40	PYRO-CHEM	4	C15
ANVIL INTERNATIONAL INC.	4	D40	GREEN MIND CONSULTING	4	E16	R. SCHEUCHL GMBH	4	A49
APEN GROUP SPA	4	B06	GREENHECK FAN CORPORATION	4	C12	RAVEN PRODUCTS PTY LTD.	4	E30
ARI YANGIN KORUNUM SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	4	C15	GÜÇTAY ELEKTRİK SAN. TİC. A.Ş.	4	C17	RECAIR B.V.	4	A49
ARMSTRONG INTERNATIONAL SA.	4	A01	HASCON ENGINEERING	4	A22	RECUPERATOR SPA	4	A49
ARROW TANK AND ENGINEERING COMPANY	4	D40	HASCON FILTRATION	4	A22	RECUTECH S.R.O.	4	A49
AURORA	4	A11	HAVAK ENDÜSTRİ TESİSLERİ TİC. A.Ş.	4	C06	REFRIGERATION INDUSTRIES CO.	4	D10
AUTOTRONIC ENTERPRISE CO., LTD	4	E44	HEATEX GLOBAL HEADQUARTERS	4	C06	RELIABLE AUTOMATIC SPRINKLER CO. INC.	4	C15
BAHÇIVAN ELK. MOTOR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	4	B30	HURNER-FUNKEN HAVALANDIRMA VE PLASTİK SİSTEMLERİ	4	E32	RODA AG	4	B06
BETA MÜHENDİSLİK METAL İMALAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	4	E30	IMPELAIR İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ MAKİNE SAN.	4	A13	SABIANA SPA	4	C14
BG MÜHENDİSLİK MEKANİK TESİSAT TAAH. SAN.	4	A45	ISOCUMA SPA	4	A12	SAFE AIR DOWCO	4	D40
BIDDLE	4	C12	İSİL MÜHENDİSLİK MAK. VE İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.	4	C18	SBC OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	4	C15
BIOCONSERVACION S.A.	4	A24	İLMAKSAN HAVALANDIRMA MAKİNA İMALAT SAN.	4	E24	SBK SIEGFRIED BOEHNISCH KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH	4	A08
BLUE BOX GROUP SRL	4	C14	İM MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	4	A49	SEIBU GIKEN DST AB	4	A22
BOGA GMBH	4	C06	İMAS KLİMA SOĞUTMA MAKİNA SAN. TİC. VE MÜMES.	4	C14	SENTE MAKİNA İNŞ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ	4	D13
CABERO WARMETAUSCHER GMBH & CO. KG	4	A08	İMBAT SOĞUTMA İSITMA MAK. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	4	D02	SG ECO INDUSTRIES INC.	4	C06
CAMFIL HAVA FİLTRESİ SN. TİC. LTD. ŞTİ.	4	B32	İMCO A.Ş.	4	A04	SHEARFLOW LTD.	4	C06
CAMFIL INTERNATIONAL AB	4	B32	İMEKSAN İZMİR MENFEZ KLİMA SAN. TİC. VE A.Ş.	4	B38	SICCOM	4	A09
CENK ENDÜSTRİ TESİSLERİ İMALAT VE TAAHHÜT A.Ş.	4	B36	İNTERMOTOR SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	4	E46	SIMPLEX GRINNELL	4	D32
CHEMGUARD	4	A11	JIN YIH SHYANG ENTERPRISE CO., LTD	4	E42	SIVAR GP	4	D04
CLA-VAL CO.	4	D40	JUNG PUMPEN GMBH	4	A11	SIVAR GROUP İKLİMLENDİRME LTD. ŞTİ.	4	D04
CLIMATEMASTER	4	B02	KAYİTES MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	4	C22	SKUM	4	D32
CLIVET	4	B02	KE FIBERTEC AS	4	A35	SLT SCHANZE LUFTECHNIK GMBH	4	A08
COLASIT AG	4	A08	KE-FIBERTEC SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	4	A35	SMARTER D.O.O.	4	A01
COMPUTAIR LIMITED	4	A10	KENNEDY VALVE	4	A11	SOCECA	4	E02
COOLTOOL TECHNOLOGY GMBH	4	E16	KENNEDY VALVE DIV MCWAME INC.	4	D40	SPIRO INTERNATIONAL SA	4	A19
CORAL S.P.A.	4	C06	KIDDLE-FENWAL INC	4	D40	SPP PUMPS	4	D32
CVS HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	4	E52	KING I ELECTRONICS CO., LTD.	4	E40	STEP MÜHENDİSLİK YAPI VE TEKNİK MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	4	A08
DECSA	4	B02	KIZILKAYA PRES FIRE&FIXING SYSTEMS	4	E34	SVR İKLİMLENDİRME LTD.ŞTİ	4	D10
DİNAMİK ISI MAKİNA YALITIM MALZ. SAN. TİC. A.Ş.	4	D27	KLİSOM KLİMA SOĞUTMA İSITMA MONT. İNŞ. SAN.	4	C24	SYSTEM SENSOR	4	D40
DİPAZ MAKİNE TİC.VE SAN. A.Ş.	4	E06	KUNO ENGELS	4	A01	TECNOPOLE PANGALDI SPA	4	B06
DOSPEL	4	E02	LENNOX	4	B02	TEDDINGTON LUFTSCHLEIERANLAGEN GMBH	4	A08
DRISTEEM CORPORATION	4	C06	LINK YAPI VE TESİSAT MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	4	A20	TELCO FABRIKKER AS	4	A08
DUNHAMBUSH	4	B02	LPG TECNICA SEN EXTINGUION DE INCENDIOS S.L.	4	D40	TETISAN END. KLİMA TESİSLERİ İML. SAN. VE TİC. A.Ş.	4	A22
DURO DYNE CORPORATION	4	E18	LTG AKTIENGESSELLSCHAFT	4	A08	TEZEL İSITMA SOĞUTMA HAVALANDIRMA SAN.TİC.LTD.ŞTİ	4	D03
DWYER INSTRUMENTS INC	4	A22	MACRON SAFETY SYSTEMS	4	D32	THE RELIABLE AUTOMATIC SPRINKLER CO. INC.	4	D40
EBMAPST	4	D12	MADEL	4	D40	TMS ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA VE İŞLEM TEKNOLOJİLERİ SAN.	4	C02
EDC INTERNATIONAL LTD.	4	E30	MAKROTEKNİK END.ÜRÜNLERİ VE MAKİNE İML.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	4	C26	TWIN SEAM COMPANY A/S	4	C06
ELEKTROTEKNİK KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.	4	A53	MARK BV	4	B06	TYCO YANGIN KORUNUM SİSTEMLERİ A.Ş.	4	D32
ELEKTROVENT S.R.L.	4	C12	MEKANİK MARKET KLİMA KONTROL OTOMASYON MALZE.	4	E38	UAB SALDA	4	A08
ELNUR UK	4	C06	MENSAN MENFEZ KLİMA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.	4	E35	ULPATEK FİLTRE TİC. SAN. A.Ş.	4	A24
ELTA FANS	4	A04	MGT FİLTRE KLİMA TESİSAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	4	D44	UNTES İSITMA KLİMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.	4	B24
EMO AYVAZ YANGIN SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	4	A03	MINIB A.S.	4	A08	ÜNVEREN HAVA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	4	A27
EMO SCHAKO KLİMA HAVALANDIRMA TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.	4	A01	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES	4	B02	VAL-MATIC VALVE AND MANUFACTURING CORP.	4	D40
ENKO HAVALANDIRMA VE İSİ EKONOMİSİ SİSTEM TEKN.	4	B08	NIBCO INC.	4	D40	VENCO A.Ş.	4	A04
ERA	4	A18	NICOTRA GEBHARDT SPA	4	C14	VENTILATION SYSTEM	4	E02
ERBAY SOĞUTMA İSITMA ÇİHAZLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	4	A30	NUHUIS	4	A11	WATTS INDUSTRIES	4	C08
EURO AIR A/S	4	C06	NİBA SU SOĞUTMA KULELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	4	B36	WEILONG VALVE CO. LTD.	4	D40
EUROFAN HAVALANDIRMA SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ	4	A21	NOCCHI	4	A11	WESPER	4	C12
EUROVENT CERTITA CERTIFICATION	4	A15	NORM TEKNİK MALZEME TİC.İNŞ. SAN. LTD. ŞTİ.	4	D40	WOLTER GMBH	4	C12
FABRICAIR TEKSTİL BAZLI HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ	4	A43	OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.	4	D36	XYLEM (ITT) AC-FIRE PUMP	4	D40

LOGI CONTROLS

ISK-SODEX
ISTANBUL 2014

sbc
SAIA BURGESS CONTROL



Lojikontrol A.Ş.

Prof. Dr. N. Erbakan Cd. No:132 D:1-2
İçerenköy 34752 Ataşehir, İstanbul
Tel: +90 (216) 548 29 29
Fax: +90 (216) 548 29 26
info@logicontrols.com
www.logicontrols.com



- LogiControls Kontrol Cihazları,
- LogiControls HVAC Saha Ekipmanları,
- LogiSoft - Grocto SCADA Sistemi,
- Isıtma, Soğutma Havalandırma, Bina Otomasyon Çözümleri,
- Enerji Yönetimi, Enerji İzleme Sistemleri,
- Çözüme Yönelik Özel Geliştirilmiş Bilgisayar Yazılımları ve daha fazlası için sizleri 8. hol D08 nolu standta bekliyoruz.

5-6-7. SALON



A SERVİS SATIŞ SONRASI HİZMETLER LTD. ŞTİ.	5	B31	EUROTRONIC TECHNOLOGY GMBH	5	B21	NUOVAGIUNGAS S.R.L.	6-7	K10
AHLBORN	5	A23	EZİNC GÜNEŞ ENERJİSİ MALZ. SAN. TİC. A.Ş.	5	A03-A04	ODE YALITIM SAN. TİC. A.Ş.	5	B02
AIUT	6-7	B10	FANİKS ELEKTRİK MOTORLARI SAN. LTD. ŞTİ.	5	C24	OTOMASYON KONTROLMARKET SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	C10
AKFEL PETROL VE DOĞALGAZ MÜH. A.Ş.	5	E54-B01	FAP S.R.L.	6-7	L06	ÖTTE ENDÜSTRİYEL İZOLASYON MAT. KAG. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	F42
AKKAYA İSİ MAKİNALARI VE DOĞALGAZ A.Ş.	5	E36	FELUCE İSİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	F04	ON METAL / RIMA	6-7	F02
AKSU MAK. BOKİME SAN. TİC.	5	F33	FERROL İSİTMA VE KLİMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. VE SERVİS	6-7	L02	ÖNDER MÜHENDİSLİK SAN. TİC. A.Ş.	6-7	N11
AKTES İSİ SAN.TİC. LTD. ŞTİ.	5	E55	FINI METAL / RETTIG METAL A.Ş.	6-7	F15	ÖZGÜN İSİ VE İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	D18
AKTİF ÇEVRE VE YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKN. LTD. ŞTİ.	5	F45	FIO GAZ SAN. VE TİC. A.Ş.	6-7	K10	ÖZTERM ELEKTRİK BRÜLÖR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	N09
ALFA MAKİNA KAZAN SANAYİ A.Ş.	5	B14	FLUR	5	A23	PEKPAK İNŞAAT TA.AH. TURİZM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	B06
ALNA SAYAÇ SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	F26	FORM ENDÜSTRİ TESİSLERİ SAN. A.Ş.	5	F02	PETNİZ İSİ END. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	B28
ALTINTAS İSİ LTD. ŞTİ.	6-7	F12	FREKANS ENERJİ HİZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	D16	PIETRO FLORENTINI SPA	6-7	K10
ANADOLU İSİ İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	C04	FRENCKE BACA TESİSLERİ İNŞ. TA.AHHÜT. TİC. LTD. ŞTİ.	5	D12	PMS PARTİKÜL SAYIM	5	A23
ANGORA RADYATÖR İM.L. İTH. İHR. SAN. - HAMDİ İSİRGAN	6-7	A17	FSAL ALFA ENERJİ MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	F06	POLIDORO	6-7	A03
ANT KALIP SAN. TİC. A.Ş.	5	D10	GASSERO İSİ TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	B16	POLIDORO TÜRKİYE	6-7	A03
APEN GROUP SPA	5	F02	GEBR. TUXHORN GMBH & CO. KG	5	A21	QUNDIS GMBH	5	F22
ARAL MAK. MADENİ EŞYA SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	5	A25	GENÇ MAKİNA İSİ SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	A23	RADYAL İSİTMA SİSTEMLERİ A.Ş.	5	A01
ARCHIMEDES	5	F36	GEOTECH	5	A23	RAM ÖLÇÜ VE KONTROL SİSTEMLERİ DİŞ. TİC. LTD. ŞTİ.	5	A23
ARIKAZAN MAK. SAN. VE TİC. A.Ş.	5	A08	GERMAN PAVILION C/O FEDERAL MINISTRY OF ECONOMICS	5	C16	RBR ECOM	5	A23
ATADEMİR TUR.İNŞ. MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	C30	GNB DİŞ. TİCARET LTD. ŞTİ.	5	A26	RESOL ELEKTRONISCHE REGELUNGEN GMBH	6-7	B17
ATLAS ÖLÇÜ ALETLERİ VE SAYAÇ PAZARLAMA LTD. ŞTİ.	5	B33	GNB DİŞ. TİCARET LTD. ŞTİ.	6-7	H12	RIELLO S.P.A	6-7	L06
BACABIR-BACA ÜRETİCİLERİ DERNEĞİ	6-7	K32	GOGAS GOCH GMBH & CO. KG	5	B22	RIELLO SPA	6-7	N13
BACAMARKET BACA EKİPMANLARI VE İSİ SİST. SAN.	6-7	G24	GOKSUN MACHINERY CO	5	A15	ROBUR SPA	6-7	H08
BACAMER / GATA MÜH. MİMARLIK İNŞ. İZO. LTD. ŞTİ.	5	F38	GÖKKE BRÜLÖR VE İSİ SAN. TİC. A.Ş.	6-7	K04	RODA AG	5	F02
BALÇIK İSİ ELEMANLARI SAN. TİC. A.Ş.	5	F08	GÜNEŞ EĞİTİM MÜH. TA.AH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	A11	ROTEK ENERJİ VE BACA SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	G24
BALTUR S.P.A	6-7	F06	GWF S.R.O.	6-7	K10	S+S REGELETECHNIK GMBH	5	B15
BAYMAK MAKİNA SAN. TİC. A.Ş.	6-7	D02-D06-D10	H.M. HEIZKÖRPER GMBH & CO. KG	5	C23	SAACKE GMBH	5	B14
BENDMAK MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	F06	HEAT GMBH	6-7	B10	SAACKE YAKMA HİZMETLERİ	6-7	F09
BETA GRUP KAZAN TA.AH. MAK. İNŞ. GIDA NAK. SAN.	5	C56	HONEYWELL OTOMASYON VE KONTROL SİSTEMLERİ SAN.	6-7	L08	SACOFGAS	6-7	F11
BIOGAS NORD AG	6-7	E06	HOSSEVEN İSİ VE YALITIM SAN. TİC. A.Ş.	5	E53	SAF SPA - UNIPERSONALE	5	C25
BORSAN İSİ SİSTEMLERİ ÜRETİM VE PAZARLAMA A.Ş.	6-7	M06	HYDROMETER GMBH	5	F27	SANICA İSİ SAN. A.Ş.	6-7	K02
BOSTANCHY FAN SANAYİ VE TİC. A.Ş.	5	D24	İSİ CİHAZLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	N13	SCHWANK GMBH	6-7	L06
BOTES MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.	5	D13	İSİJET-DEMİR OTOPARK VE STOK SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.	5	F27	SELKOC İSİTMA SOĞUTMA VE OTOMASYON SAN.	6-7	D14-D18
BOTTOMLINE MÜH. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	E04	İSİPARK İÇ DİŞ. TİC. LTD. ŞTİ.	5	E22	SENTINEL PERFORMANCE SOLUTIONS LTD	5	C27
BPS SRL	6-7	H08	İTRON	6-7	H16	SİKA DR. SIEBERT & KÜHN GMBH CO. KG	5	F28
BRONKHORST HIGH-TECH B.V./BRONKHORST CORI TECH B.V	5	A23	İSTA ENERJİ HİZ. TİC. LTD. ŞTİ.	5	B30	SIT GROUP	6-7	K18
BUSER BUHAR JENERATÖRÜ MAK. İNŞ. TES. TA.AH. SAN.	6-7	H19	İSTANBUL DOĞALGAZ SİHİİ TES. KALORİFER TEKNİSYENLER	6-7	K30	SİFF ELEKTROMEKANİK LTD. ŞTİ.	5	E20
CALRIANT INTERNATIONAL A.G	5	D13	İZOCAM TİC. VE SAN. A.Ş.	6-7	A06	SİGARH METAL İSLEM SAN. VE TİC. A.Ş.	6-7	A09
CARLO POLETTI	6-7	A26	KALDERA İSİTMA SİST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	L12	SOLIMPEKS ENERJİ A.Ş.	5	E18
CARLO POLETTI	6-7	H12	KALEKALIP MAKİNA VE KALIP SAN. A.Ş.	6-7	F11	SOREL GMBH MIKROELEKTRONİK	5	C15
CHANGZHOU SOHON ELECTRIC CO. LTD.	5	F24	KARL DUNGS SATIŞ VE PAZ. LTD. ŞTİ.	6-7	K14	STATU YAPI ÜRÜNLERİ VE MAK. LTD. ŞTİ.	6-7	B10
CIB UNIGAS SPAYGNIS GROUP ATLANTIC	6-7	C02	KARYA İSİ TEKN. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	C68	STECO METAL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	K09
COŞKUNOZ RADYATÖR VE İSİ SAN. VE TİC. A.Ş.	6-7	G02	KIMO	5	A23	SUNNOVA İKLİMLENDİRME ENERJİ SİSTEMLERİ SAN.	5	B19
CSA SRL	6-7	B10	KİLTAS REFRAKTER MALZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	D06	SYSTEMA SPA	6-7	H08
CTS İSİTMA VE SOĞUTMA YEDEK PARÇA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	E14	KOBER LTD VADURI BRANCH	6-7	M24	SENKAL DOĞALGAZ VE İSİTMA PAZARLAMA TİC. LTD. ŞTİ.	5	E04
CELİKPAK RADYATÖR ÜRETİM A.Ş.	6-7	A06	KÖCKAYA İSİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	C14	TARGAZ ENERJİ ÖLÇÜM KONTROL DAĞITIM SAN.	6-7	H08
ÇUKUROVA İSİ SİST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	C02	KOLIN & KATSURA CO. LTD. (KNK GROUP)	5	F30	TATMETAL ÇELİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	A05
DAESUNG CELTIC	6-7	G18	KOMPONENTEN FÜR DIE HEIZINDUSTRIE	6-7	M14	TECNOCLIMA S.P.A	6-7	L06
DAF ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.	5	E30	KOMPOZİTOR PLASTICS DEVELOPING LTD.	6-7	G24	TECNOPOLE PANCALDI SPA	5	F02
DAS YALITIM SAN. VE TİC. A.Ş.	5	C10	KONUK İSİ MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	E46	TEKNİK BOYLER İSİ SAN. MÜH. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	F34
DCD DOĞALGAZ İSİ SİSTEMLERİ PAZ. VE SAN. A.Ş.	6-7	F06	KOOLANCEL CO	5	A35	TEKPAR MÜHENDİSLİK	6-7	A07
DELTA ENERJİ SİSTEMLERİ MÜH. İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	A19	KOSPEL S.A.	5	D75	TEKSAK TEKNOLOJİK ÖLÇÜM SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	5	D81
DEMİSAN ELEKT. HAV. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	A29	KOZANLAR İSİ TEKN. VE ÇÖZÜMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	5	D16	TERMARKET LTD. ŞTİ.	5	A02
DEMKO İSİ KONTROL TEKNİĞİ VE SERVİS A.Ş.	6-7	E06	KOZLUŞAN İSİTMA SİSTEMLERİ	5	B08	TERMO İSİ SİSTEMLERİ TİC. VE SAN. A.Ş.	6-7	H06
DG VİZYON RADYATÖR VE METAL ÜRÜNLERİ GEL. SAN.	5	A31	KUŞA TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.	5	C60	TERMO TEKNİK TİC. SAN. A.Ş.	6-7	H02
DOGA KAZAN BRÜLÖR SAN. VE. PAZ. LTD. ŞTİ.	5	A30	KUBUŞ BOYLERİSAN MAKİNA İNŞ. KAZAN LTD.ŞTİ.	5	D04	TERMODİNAMİK MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.	6-7	E02
DOMENICO MOTTA İSİ ENDÜSTRİ DİSTRİBÜTÖRÜ	6-7	M14	KUZEY KARDELEN İSİ SAN.	5	C21	TESTO ELEKTRONİK	6-7	K06
DPM BORU A.Ş.	5	F40	LAMTEC MESS-UND REGELECHNIK FÜR FEUERUNGEN	5	F16	TETA KROM ÇELİK SAN. LTD. ŞTİ.	5	B36
E+E ELEKTRONİK GES M.B.H	5	F28	LİDER İSİ MARKET	5	A23	THERMAFLEX YALITIM	5	A10
ECOFILAM BRUCIATORI SPA	6-7	H08	M W INSTRUMENTS GMBH	5	E50	THERMOFIN GMBH	5	B23
EFES ESTETİK ALUMİNYUM DEKORASYON SAN.	6-7	M28	MAD ENERJİ VE ÖLÇÜM SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	5	L06	TOTAL ENDÜSTRİYEL PLAN PROJE MÜH. TA.AH.	6-7	C14
E-GAZ MALZ. MÜH. MÜSAVİRLİK SAN. VE. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	L06	MADAS S.R.L.	6-7	N19	TÜRK DEMİRDÖKÜM FAB. A.Ş.	6-7	B02
EKOTEC ENERJİ İTH. İHR. PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	B32	MAKINTECH MAKİNA VE İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	F10	UNİVERSAL KAZAN İMALAT VE TİC. A.Ş.	6-7	A01
ELEKTRO DİNAMİK TEK. MALZ. MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	D02	MAKTEK KAZAN RADYATÖR KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.	6-7	H16	USLUKOL İSİ VE ENERJİ SİST. LTD. ŞTİ.	5	D73
ELEKTRO-KALORİ LTD. ŞTİ.	6-7	G12	MANAŞ ENERJİ YÖNETİMİ SAN. VE TİC. A.Ş.	5	C64	UYŞAL YAPI MALZ. İNŞ. TA.AH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	A39
ELEKTROMED A.Ş.	5	A37	MANDİK, A.Ş.	6-7	G22	UNLUSOY SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	G16
ELSTER GMBH	6-7	B10	MANİSSA LTD	6-7	G22	ÜRET MAKİNA İSİ TESİSAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	L10
ELSTER KRONSCHRODER HAUCC.LBE	6-7	N11	MANİSSA METAL SAN. VE DİŞ. TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	F02	ÜSTÜN İSİTMA VE SOĞUTMA EKİPMANLARI İMALAT PAZ.	6-7	G05
ELTERM İSİ MAK. POMPA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	E16	MARK BV	5	E06	VALMEX SPA	6-7	K20
EMAS MAK. SAN. A.Ş.	6-7	A02	MAX WEISHAUPT GMBH	6-7	F28	VDMA - GERMAN ENGINEERING FEDERATION - AIR-HANDLING	5	C17
EMKO FENNİ MALEME SAN. VE TİC. A.Ş.	6-7	C06	MAYA ÖLÇÜM ENSTRÜMANLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	5	A24	WEICON GMBH & CO. KG	5	B20
EMTAS KAZAN RADYATÖR BOYLER	6-7	F21	MAZAKA ALTERNATİF ENERJİ TEKNOLOJİLERİ SAN.	5	C19	WOHLER MESSGERATE KEHRGERATE GMBH	6-7	G24
ENERGY KESHVAR	5	A35	MEDENUS	5	E06	WORGAS BRUCIATORI S.R.L.	6-7	M12
ENERTECH AB	5	A30	MEKSİS MEKANİK A.Ş.	5	L06	YAGİZ ENERJİ MAK. İNŞ. TA.AH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	5	B39
ENPI ELEKTRONİK	6-7	A13	MERTİK MAXITROL	6-7	F11	YANAR KAZAN MAK. İNŞ. TA.AHHÜT İMALAT SAN.	5	E12
ENVOTEC ENERJİ VERİMLİLİK OTOMASYON YAZILIM	5	D22	MESURA	6-7	C40	YAPILLOJİ A.Ş. - LOJİMAX	5	F12
ERASLANLAR İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	6-7	A16	MİMSAN GRUP	5	M20	YILDIZ TERMOMEKANİK LTD. ŞTİ.	5	F54
ERENŞAN İSİ CİH. PAZ. SERV. A.Ş.	6-7	C02	MUT MECCANICA TOWO SPA	6-7	F18	YOUNGSON TR İSİTMA SOĞUTMA VE DOĞALGAZ SİSTEMLERİ	5	E51
EROLU İSİ END. CİH. SAN. VE TİC. A.Ş.	6-7	A20	NINGBO HRALE PLATE HEAT EXCHANGER CO.,LTD.	5	F48	YUHUAN HEMENG FITTING CO., LTD.	5	D85
ESBE GMBH	6-7	E10	NINGBO YUANFANG THERMOSTATS CO.LTD	5	M26	ZENNER INTERNATIONAL GMBH & CO. KG	5	B18
ESBE TÜRKİYE OFİSİ	6-7	E10	NORDGAS SRL	6-7	F44	ZHEJIANG SHINING DYNASTY ELECTRIC CO., LTD.	5	F50
ESINOKS MÜH. LTD. ŞTİ.	6-7	D21	NOTERSON ENDÜSTRİYEL ENERJİ VERİMLİLİK VE PROJE TA.AH.	6-7	M19			
EUROTEK TEKNOLOJİK ÜRÜNLER MAKİNA İMALAT SAN.	6-7	K08	NUOVA IMAS SRL	6-7				

ISK-SODEX
İSTANBUL 2014
7-10 Mayıs, 2014
VISIT US AT HALL: 6-7 STAND NO: L12

**İÇ PAZARDA
%325 BÜYÜME**

**23 ÜLKEYE
İHRACAT**



TÜRKİYE'NİN EN HIZLI BÜYÜYEN ISITMA SİSTEMLERİ ÜRETİCİSİNDEN...



Caltherm XSF
Katı yakıtlı kazan



Calthech3
Katı yakıtlı kazan



Caltherm SF
Kat kalöriferi



Caltherm F
Kat kalöriferi



Yüksek verim



**Düşük
yakıt tüketimi**



**İleri mühendislik
ileri teknoloji**



**Yüksek üretim
kapasitesi**



**15.000 adet/yıl
ihracat**

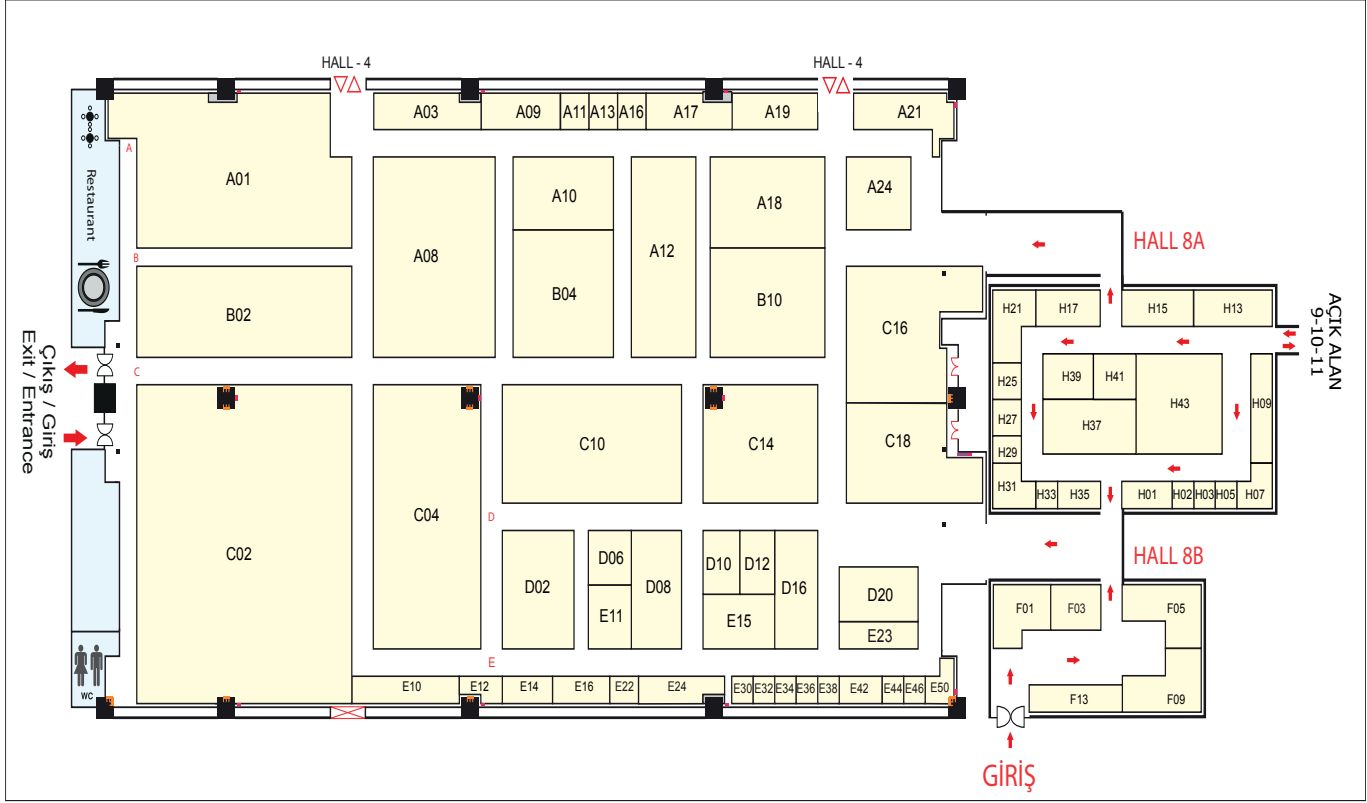


**Yaygın satış &
servis ağı**

Fabrika & Genel Müdürlük
Çalı San. Bölgesi Çınarlık Cd. No: 18 - 20 Nilüfer Bursa TR
Müşteri Danışma Hattı: 0224 411 13 73 satis@caldera.com.tr
www.caldera.com.tr [f](https://www.facebook.com/calderaheating) [i](https://www.instagram.com/calderaheating) /calderaheating

caldera
HEATING GROUP

8. SALON - 8A / 8B



4M TEKNİK YAZILIM TİC.VE SAN.LTD.ŞTİ	8	E50	FALKEN BACA SİSTEMLERİ İKLİMLENDİRME İNŞ. SAN.	8	D06	PANFEZ HAVALANDIRMA VE MENFEZ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	8A	H09
ACM KALTE KLİMA SRL	8	C10	FENGHUA CITY BOER ELECTRICAL MACHINE MAN.	8A	H03	PATTERSON PUMP COMPANY	8A	H39
AES-ACAR ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	8B	F13	FİTA TEKNİK HAV. ISIT. SOĞ. VE KLİMA SİST. SAN.	8	B04	PDM S.P.A.	8	E14
AFB BİNA KONFOR VERİM VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ	8	C18/D20	GAZANFER ŞANLITOP MEKATRONİK ÜRÜNLER PAZARLAMA A.Ş.	8A	H31	PLYMOVENT BV	8	A17
AIR CLEAN DEVİSER TAIWAN CORP.	8	E46	GEA İSİSAN TESİSAT İNŞAAT TAAHHÜT TİC. VE SAN. A.Ş.	8	B02	PLYMOVENT GROUP BV	8	A03
AIRGROUP	8	E22	GMC İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	8	A16	POLMAK MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	8	E12
AIRMAK KLİMA	8A	H15	GOODWAY TECHNOLOGIES CORPORATION	8	E24	PORTA KLİMA MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	8A	H29
AIRSYS REFRIGERATION ENGINEERING TECHNOLOGY	8	C14	GÖNKA KLİMA A.Ş.	8	C16	POUJOLAT BACA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	8	A09
AITCOOL INC	8	E30	GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI	8	D02	PROMEK DOĞALGAZ BACA VE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ	8	E23
ALİZE PROJE SİS. MÜH. SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.	8	A17	GREE ELECTRIC APPLIANCES İNC.	8	B10	PURAFIL INC.	8	A03
ANHUI MASCOTOP ELECTRONIC CO.,LTD	8	E36	GROPALLI İSİ SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	8	A24	PURIFIED AIR LTD.	8	A03
ATD TESİSAT TAAHHÜT TES. İNŞ. İTH. İHR. SAN. VE TİC. A.Ş.	8A	H07	GUANGDONG BEAR ELETRIC CO. LTD	8A	H33	REFLEX WINKELMANN GMBH	8	C02
ATLAS TEKNİK TES. MALZ. TAAH. SAN. VE DİŞ TİC. LTD.ŞTİ.	8A	H39	HUMIDIFIRST INC.	8	A03	RES ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.	8	A01
AYAS ASPIRATÖR ELK. MOT. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	8	E16	HUNAN YUANHENG TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.	8	E32	ROTEK ENERJİ VE BACA SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	8	D16
AYTEK SOĞUTMA İÇ VE DİŞ TİC. A.Ş.	8	D02	İNCİ ENERJİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	8	E24	SAIA-BURGESS CONTROLS AG	8	D08
BECK GMBH	8	A21	İNCİRCİOĞLU VANTİLATÖR KLİMA İMALAT SAN. TİC. LTD.	8	A19	SEÇİL HAVA TAZELEYİCİ BASKILI PROMOSYON ÜRÜNLERİ SAN.	8A	H43
BELIMO AUTOMATION AG	8	A11	JACIR-AIR TRAITEMENT	8	A18	SHANGHAI SATAKE COOL-HEAT & CONTROL TECHNİ.	8A	H05
BELİMO OTOMASYON ÜRÜN. TİC. LTD.	8	A11	KLİMAOPREMA D.D.	8	A03	SHENYANG JINCHEN WEIYE COOLING & HEATING EQUIPMENT	8	E38
BING DIAN AIR CONDITIONING CO., LTD	8	E42	KLİMAPLUS A.Ş.	8	A08	SPIROTECH BV	8	C02
BİRLİK MENFEZ HAVALANDIRMA EKİPMANLARI SAN.	8A	H41	KLİMAKONTRONİK İHRACAT VE İTHALAT LTD. ŞTİ.	8	A12	TAYFUN TEKNİK TESİSAT KLİMA TİC.	8A	H17
BLAUBERG VENTILATOREN GMBH	8A	H31	KODSAN A.Ş.	8	A13	TEKNOGEN HVAC SYSTEMS	8	C10
BOSCH TERMOTEKNİK ISITMA VE KLİMA SAN. TİC. A.Ş.	8	C02	KOLCU DİŞ TİCARET LTD.ŞTİ	8	E44	TEMET OY	8	A03
CEO GRUP	8A	H13	KOLOWA VENTILATION CO., LTD.	8	C02	TİMFOG MÜHENDİSLİK HİZ. SAN. TİC. A.Ş.	8A	H01
CLINT G.I INDUSTRIAL HOLDING SPA	8	A18	LG ELECTRONICS TİCARET A.Ş.	8	D10	TRIDIUM EUROPE LIMITED	8	A21
COMEFRI	8	E11	LINEAR GMBH	8	D08	TUBEST BACA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	8	E15
CONDAIR AG	8	A03	LOJİKONTROL MÜHENDİSLİK TAAHHÜT TİC. A.Ş.	8	A03	UNI TEK MAK.SAN.TİC.A.Ş.	8A	H35
CONTEK KLİMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	8	C14	LUCHT LHZ ELEKTROHEIZUNG GMBH & CO. KG	8	C02	UNITED AIR SPECIALISTS	8B	F13
COOLBREEZE EVAPORATİF SOĞUTMA SİSTEMLERİ	8	E22	MAICO ITALIA SPA / ELICENT & DYNAIR	8	H39	UNITED ENERTECH	8	A03
DANFOSS OTOMASYON VE KONTROL ÜRÜNLERİ TİC. LTD. ŞTİ.	8	A10	METRAFLEX	8A	E10	VENTAS ISITMA SOĞUTMA ENERJİ SİST.İNŞ. VE SAN.TİC.LTD.ŞTİ	8	C04
E. W. GOHL GMBH	8	A18	MİTANOKS BACA SİSTEMLERİ SAN. TİC. VE LTD. ŞTİ	8	A18	VENTEK MÜHENDİSLİK TİC. LTD. A.Ş.	8	A03
EKA EDELSTAHLKAMINE GMBH	8	D06	MONTAIR G.I. INDUSTRIAL HOLDING SPA	8	H39	VERİMLİ ENERJİ SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.	8A	H37
EKOL MAKİNE İNŞAAT TES. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	8A	H21	NANCHANG TOPSHINE INDUSTRIAL CO., LTD	8A	B10	VİZYON MEKANİK KLİMA END.HAV.İNŞ.İZO.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ	8	D12
ELCO GMBH	8	C02	NIBCO INC	8	A21	WALTER DREIZLER GMBH	8	C02
ESKATE	8A	H27	NİL İSITMA SOĞUTMA KLİMA ENERJİ TEKNOLOJİLERİ SAN.	8	H25	ZHUHAI GLORY BRIGHT MECHANICAL EQUIPMENT CO., LTD	8	E34
ESKATE ROHVERBINDUNGSTECHNIK GMBH	8A	H27	ONTROL TEKNİK MALZEME SAN. VE TİC. A.Ş.	8				
EXPO INOX S.P.A.	8	E15	ÖRS MAKİNE VE TESİSAT SAN. TİC.LTD. ŞTİ.	8A				

Hijyenik Klima Santrallerinde

yüksek performans | yüksek kalite | yüksek konfor | yüksek verim

VENTAS

www.ventas.com.tr

ISK-SODEX
İSTANBUL 2014
ISK-SODEX FUARINDAYIZ
7-10 MAYIS 2014
HALL 8 / C 04

- *Hijyenik Klima Santrali
- *Plakalı Tip Isı Geri Kazanım Üniteli Klima Santrali
- *Rotorlu Tip Isı Geri Kazanım Üniteli Klima Santrali
- *Kanal Tipi Klima Santrali (Dik veya Yatay)
- *Konfor Klima Santrali
- *Havuz Nem Alma Santrali

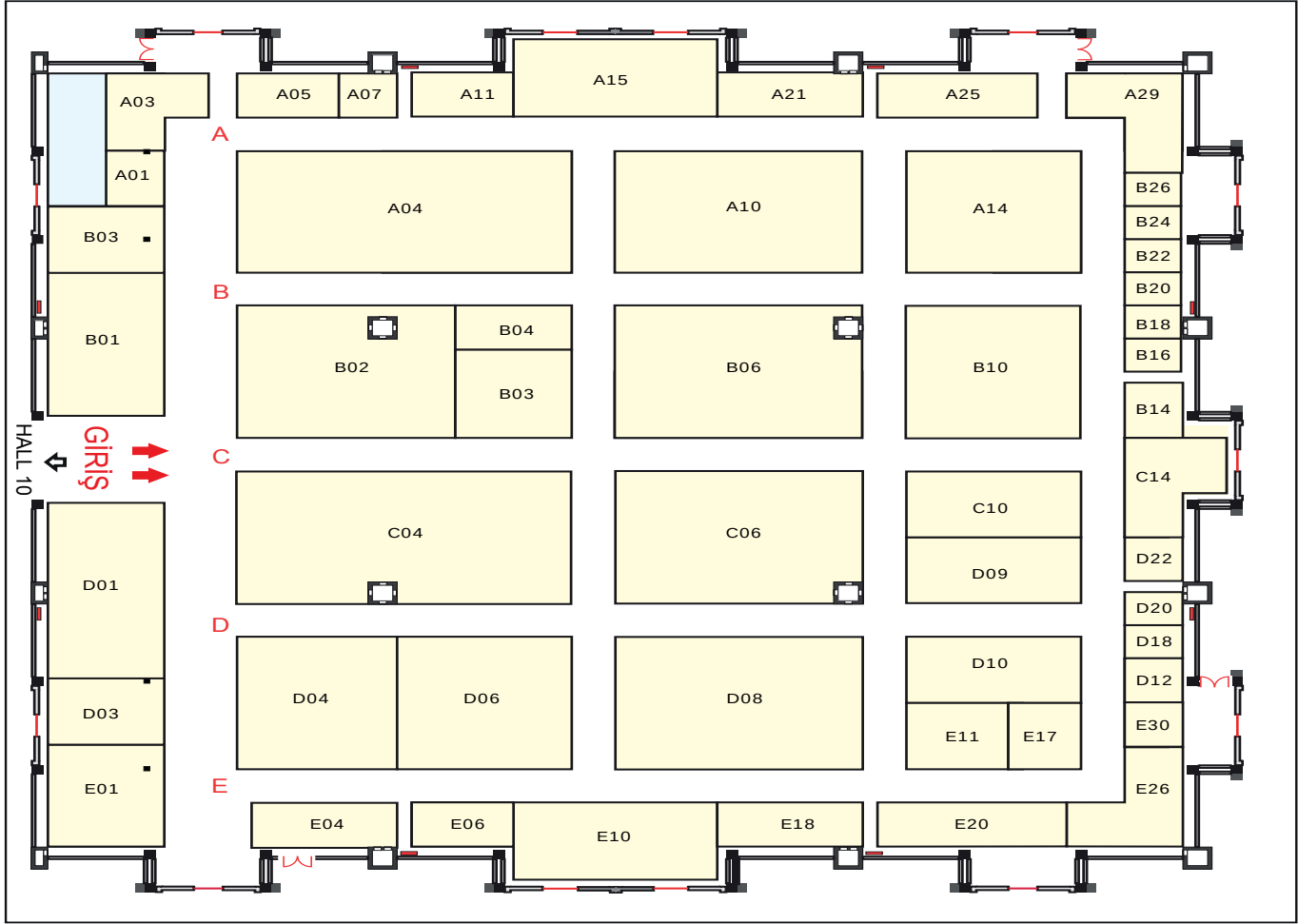


PAKET TİP
HİJYENİK KLİMA SANTRALİ



VENTAS Isıtma, Soğutma, Enerji Sistemleri, İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti. E-Mail: info@ventas.com.tr Web: www.ventas.com.tr
İstanbul: Alkop Alüminyumcular San. Sitesi C1 Blok No:1-2-3-4-5 / 34500 Esenyurt/İstanbul / TR Tel: +90 212 858 12 82 Faks: +90 212 858 12 79
Diyarbakır: Kayapınar Mah. Gap Bulvarı Peyas 1 Sok. No:1 A Blok Kayapınar/Diyarbakır / TR Tel: +90 412 251 51 45 Faks: +90 412 251 51 45

9. SALON



3S	9	D04	FRIGODUMAN SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	9	D02	PEGO S. R. L.	9	B02-B04
AB INDUSTRIE TECHNIK SRL	9	A04	FRIGOMEKANİK İNŞAAT TESİSAT VE TAAHÜT SAN. VE TİC. A.Ş.	9	A04	QINGDAO SINFAR IMP. AND EXP. CO. LTD	9	B02-B04
AB INDUSTRIE TECHNIK SRL	9	D04	FRİTERM A.Ş.	9	C04	QINGDAO TIANYICOO CO.,LTD	9	B20
ALRE REGELTECHNIK GMBH	9	D04	GEA BOCK GMBH	9	D04	QUZHOU RONGQIANG CHEM CO LTD	9	B16
AR-DA BORU SAN. A. Ş.	9	D04	GEA BOCK GMBH.	9	A04	REFCOMP SPA	9	B02-B04
ARTHERMO SRL	9	D04	GEA WTT GMBH	9	D04	ROSENBERG HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	9	B02-B04
ASCON TECNOLOGIC S. R. L.	9	B02-B04	GEMAK GENEL SOĞUTMA MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ	9	B10	SAGINOMIYA EUROPE SP.ZOO	9	B06
AVABİS DANIŞMANLIK VE TİC. LTD. ŞTİ	9	E20	GÖKÇELER İÇ VE DIŞ TİC. SOĞUTMA SİS. A. Ş.	9	B01	SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD	9	B02-B04
BASE METAL TİC. VE SAN. A. Ş.	9	E26	HALCOR METAL WORKS S. A.	9	B02-B04	SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD	9	B02-B04
BILKAR SOĞUTMA ISITMA KLİMA VE ELEKTRİK MALZEMELERİ.	9	E04	HALCOR S. A.	9	E26	SANYO SCROLL PRODUCTS PLANT	9	B02-B04
BUZÇELİK TERMİK CİHAZLAR SAN.TİC. LTD. ŞTİ.	9	A14	HCS TEKNİK BOBINAJ SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	9	B05	SARKUYSAN ELEKTROLİTİK BAKIR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	9	E10
CALORFLEX SRL	9	B02-B04	HERMETIC-PUMPEN GMBH	9	A04	SEAB GMBH	9	D04
CASTEL SRL	9	B02-B04	HONEYWELL FLUORINE PRODUCTS ITALIA SRL	9	B02-B04	SEÇKİN SOĞUTMA MÜH. İSİ SİS. LTD. ŞTİ	9	E17
CHANGZHOU MATCHWELL ELECTRICAL PRODUCTS CO. LTD.	9	D04	IK-INTERKLİMAT S. P. A.	9	B02-B04	SENTEZ KLİMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ	9	E11
COTES A/S	9	A04	İSİŞAH ENDÜSTRİYEL A.Ş.	9	A03	SET ENDÜSTRİYEL FİLTRE KLİMA TEST VE KONTROL HİZ. SAN	9	A01
DAMLASU SOĞUTMA KULELERİ İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	9	B14	İMAMOĞLU SOĞUTMA CİHAZLARI	9	D03	SHANGHAI MELUCK REFRIGERATION EQUIPMENT COM.	9	D12
DANFOSS A/S	9	B06	İZOPOLİ YAPI ELEMANLARI A.Ş.	9	A29	SHANGYU WANJIE REFRIGERATION FITTINGS CO., LTD.	9	B22
DE.NA SRL	9	D04	J & E HALL INTERNATIONAL	9	D04	SIKA DR. SIEBERT & KUHN GMBH CO. KG	9	B02-B04
DEKA CONTROLS GMBH	9	B01	JOHNSON CONTROLS AIR COND. AND REF. FZE	9	A04	SOPORMETAL LDA	9	A07
DEQING STAR ELECTRONIC CO.,LTD	9	B18	JOHNSON CONTROLS INC	9	B02-B04	SPORLAN	9	B02-B04
DIGITECH DIGITAL TEKNOLOJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	9	D22	KARSU SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.	9	D08	SUPCO SEAL UNIT PARTS CO, INC	9	D04
DIXELL SRL	9	D04	KARYER İSİ TRANSFER SAN. VE TİC. A.Ş.	9	A10	TERMOKAR A.Ş.	9	C10
EATEC SRL	9	D04	KONTERM A.Ş.	9	D10	THERMOKEY SPA	9	B02-B04
ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH	9	B02-B04	KONVEYOR	9	E18	TOTAL S. A.	9	B02-B04
ELIWELL CONTROLS SRL	9	A04	KORKMAZ İNOKS PAS. HAST. EKİP. LTD. ŞTİ	9	A15	TOTEM İSİ MALZ. VE MAK. TİC. SAN. VE MÜM. A. Ş.	9	B06
ENERJİ SOĞUTMA VE İSİ SİS. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	9	D09	KRINAN INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH	9	B02-B04	VATBUZ İSİTMA SOĞUTMA VE HAV. SAN. PAZ. TİC. LTD. ŞTİ	9	C06
ENSOTEK CTP SU SOĞUTMA KULELERİ VE TEK. MÜH. SAN.	9	A11	KUN JOO KOFLEX CO. LTD.	9	A04	VIM SAS	9	E01
ERCAN TEKNİK İKLİMLENDİRME TİC. VE SAN. A. Ş.	9	D04	LEITENBERGER MESS UND REGELTECHNIK GMBH	9	D04	WIELAND-WERKE AG	9	B03
ERDEMİR SOĞUTMA İSİTMA KLİMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ	9	D06	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD	9	B02-B04	WTK SRL	9	B02-B04
ESK SCHULTZE GMBH & CO. KG	9	D04	MRV ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER SAN. TİC. LTD. ŞTİ	9	E01	YAŞAM JEQ. CAM. MÜH. DOĞALGAZ MİM. İNŞ. TEKS.	9	A21
FANTINI COSMI SPA	9	D04	MULTI-WING INTERNATIONAL A.S.	9	A04	YILDIRIM SOĞUTMA VE BOBINAJ SAN. DIŞ TİC. LTD. ŞTİ	9	A05
FARAN INDUSTRIAL CO. LTD	9	B02-B04	NEW DONGHAE CO.LTD	9	D04	YUYAO JIEFENG AIR CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD	9	E30
FLAKTWOODS GROUP	9	E01	NINGBO HOOCON AUTOMATION CONTROL EQUIP.	9	B26	YÜKSEL TEKNİK SOĞUTMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ	9	B02-B04
FLAMMASTEK TEKNİK MONTAJ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	9	A25	NINGBO LIONBALL VENTILATOR CO.,LTD	9	D18-D20	ZİYA SOĞUTMA SİSTEMLERİ İÇ VE DIŞ TİC. SAN. LTD. ŞTİ	9	E06
FLEXLEC S. A. S.	9	D04	PANEL SİSTEM SOĞUTMA SAN. VE TİC. A.Ş.	9	A04	ZI MECH TECHNOLOGY CO, LTD	9	B24
FMI-FAN MOTORS ITALIA S. R. L.	9	B02-B04	PARKER HANFIFIN CORP. REFRIGERATING SPECIALTIES DIVISION	9	A04			
FRIGO SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	9	A04	PARKER HANFIFIN MAN. GERMANY GMBH & CO. HERL. REFR.	9	A04			



ISK-SODEX
İSTANBUL 2014
07 - 10 Mayıs 2014

SODEX FUARINDAYIZ
Hall: 9 Stand: A4

Biz Tesis Üretiriz...

**35 Yıllık Tecrübemizle İşinize En Uygun Endüstriyel Soğutma Tesisleri
Anahtar Teslim Uygulamaları ve Mühendislik Çözümleri**



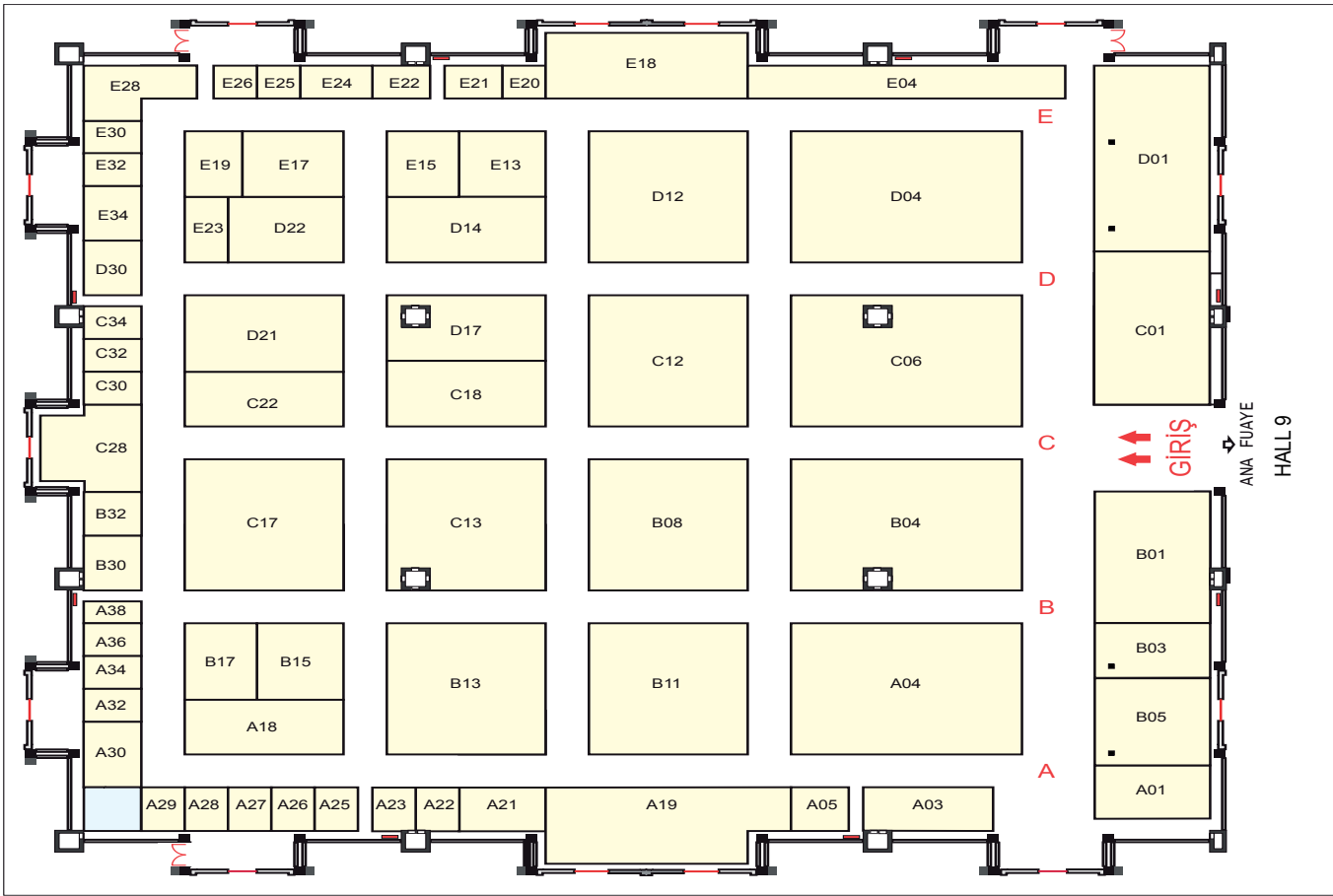
- Donmuş Gıda ve Dondurma Depoları
- Kanatlı Hayvan Proses ve Soğutma Sistemleri
- Et ve Et Ürünleri Proses ve Soğutma Sistemleri
- Balık Şoklama ve Muhafaza Tesisleri
- Süt ve Süt Ürünleri Proses ve Soğutma Sistemleri
- Baudelot Tip Plakalı Soğutucu ile Soğuk Su Üretimi
- Meyve & Sebze Soğuk Hava Depoları
- Atmosfer Kontrollü Soğuk Odalar
- Muz Sarartma Odaları
- Buz Paten Sahaları
- Test Odaları
- Beton Soğutma Sistemleri



FRIGO
MEKANİK
www.frigomekanik.com



10. SALON



AB INDUSTRIE TECHNIK S. R. L.	10	C17	ESSECI S. R. L.	10	C17	POLAK BROS LTD.	10	C06
AKGÜN SOĞUTMA İÇ VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.	10	A04	ETS MÜHENDİSLİK ISITMA SOĞUTMA İKLİMLENDİRME	10	A18	POLKAR TEKNİK SOĞUTMA	10	E18
AKO ELECTROMECANICA S. A. L.	10	C22	FOSHAN KEWELY REFRIGERATION EQUIPMENT CO.,LTD	10	E26	QUZHOU JUZHOU CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	10	C30
ALASKA GIDA SOĞUTMA LTD. ŞTİ.	10	B05	FRASCOLD S. P. A.	10	C06	RDM RESOURCE DATA MANAGEMENT LTD	10	C22
ALPHA ACOUSTIK LTD	10	E30	FRASCOLD SPA	10	C17	RECTORSEAL	10	C06
ALUPLAN BİLGİSAYAR PROG. SİS. LTD. ŞTİ	10	E32	FUJIKOKI CORPORATION	10	C06	REFCO MANUFACTURING LTD.	10	B11
AMETEK MOTOR	10	D14	GENGHUA HELI CONTROLS CO. LTD	10	C06	REFKAR SOĞUTMA VE ISI TRANSFER CİHAZLARI SANİ	10	E17
ANHUI SUREPHON CAPACITOR CO. LTD	10	A32	GMC REFRIGERAZIONE S. R. L.	10	B11	SAGINOMIYA EUROPE SP Z. Q. Q.	10	C06
ARMA PANEL SAN. VE TİC. A.Ş.	10	B03	GÜRCAN SOĞUTMA SİSTEMLERİ MAK. SAN. TİC. LTD.ŞTİ	10	D30	SAĞLAM KALIP MAKİNE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	10	C28
ARMATURENWERK ALTENBURG GMBH	10	C06	GÜVEN SOĞUTMA ÜNİT. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	10	D12	SARBÜZ ISI TRANSFER CİHAZLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	10	C13
ARTEK ELEKTRİK EV ALETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ	10	D14	HANGZHOU CHENBO ELECTRICS CO.,LTD	10	A27	SAUERMANN S. R. L.	10	C17
ASTROFLEX S. P. A.	10	C17	HANGZHOU QIANJIANG WANGSHENG IMPORT & EXPORT	10	E24	SELPRO	10	C22
AZAK SOĞUTMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ	10	D01	HANGZHOU SAIWEI MOTOR CO., LTD	10	A36	SETON MAKİNA SANAYİ A.Ş.	10	C22
BEHA ELEKTRO A. S.	10	E21	HANGZHOU ZHONGLENG MECHANIC ELECTRIC CO., LTD	10	A26	SHRIEVE PRODUCTS INT. LTD.	10	C06
BEIJING STARGET CHEMICALS CO., LTD.	10	A25	HARRIS EURO S.L.U	10	C17	SINO-COOL REFRIGERATION PARTS INDUSTRY CO.,LTD	10	A23
BEMMAK KAZAN MAK. SAN. İTH. İHR. LTD. ŞTİ.	10	D22	HENRY TECHNOLOGIES LTD	10	C06	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL	10	B11
BENİZ ENDÜSTRİ VE MAKİNA TİCARET LTD. ŞTİ.	10	A30	HUAMAO TECH COMPANY LTD.	10	A22	STAR ALÜMİNYUM PAZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	10	A19
BRISTOL COMPRESSORS	10	C06	IBS ISITMA SOĞUTMA HAVALANDIRMA TAAHÜT SANAYİ	10	C12	TEKNİON A.Ş.	10	C06
CANTAŞ BAKIR İŞLETMELERİ SANAYİ A.Ş.	10	B04	INVENSYS CONTROLS S. R. L	10	B11	TEKNO SOĞUTMA VE ELK. MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ	10	B08
CANTAŞ İÇ VE DİŞ TİCARET SOĞUTMA SİSTEMLERİ SANAYİ.	10	B04	IRCA	10	D14	TEMKA ISITMA SOĞUTMA LTD. ŞTİ.	10	E34
CANTEK SOĞUTMA MAK. TUR. SAN. TİC. A. Ş.	10	B01	ITE TOOLS	10	C17	TEMPERITE COMPANY	10	C17
CEBI POLAND SP Z. Q. Q.	10	C17	İSTANBUL SOĞUTMA İSİ. DAY. TÜK. MALL. MAD. EŞYA SAN. İ	10	B08	TERMO SOĞUTMA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ	10	B11
CEWAL S. P. A.	10	C17	KAMI GRUP	10	E19	TRANSFER OIL SPA	10	C06
CFM SOĞUTMA VE OTOMASYON SAN. TİC. A.Ş.	10	D04-E04	KARPAKIN SOĞUTMA İZOLASYON MAKİNE SAN. TİC. A.Ş.	10	D21	TURA SOĞUTMA SAN. TİC. A.Ş.	10	B13
CHINA REFRIGERATION EXPO	10	E20	KIMO REFRIGERATION HVAC LTD	10	B11	TURKUJAZ TEKNİK BEYAZ EŞYA YEDEK PARÇA SAN.	10	E15
CMEC GENERAL MACHINERY IMPORT & EXPORT CO., LTD	10	A21	KOZA PERDE TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	10	E22	WENLING HENGFA AIR CONDITION COMPONENTS CO.LTD	10	C06
CONTRONICS ENGINEERING B.V.	10	C17	LİNDE GAZ A.Ş.	10	E13	WILSPEC TECHNOLOGIES INC.	10	C22
ÇETİNEL SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	10	B11	MA-VİB S. P. A.	10	C17	WINGFAN LTD. & CO. KG	10	A01
ÇİL TEKNİK SOĞUTMA VE ELK. MİZ. SAN. TİC. LTD.ŞTİ	10	B08	NANTONG OEM REFRIGERATION EQUIPMENT CO.,LTD	10	A38	WURM GMBH & CO. KG	10	B11
DERKİM KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	10	C18	NARA E & C INC	10	B11	XINCHANG FENGYI ELECTRIC APPLIANCE CO.,LTD	10	E25
DIVERSITECH	10	C06	NINGBO JINTIAN COPPER TUBE CO.LTD	10	C34	ZEC S. P. A.	10	C17
DİNÇEL ELEKTROMEKANİK	10	A05	OFFICINE MARIO DORIN S. P. A	10	B11	ZHEJIANG BINGER NEW TYPE REFRIGERANT CO., LTD	10	A34
EDV- SOFTWARE-SERVICE GMBH & CO. KG	10	E32	OLAB SRL	10	C06	ZHEJIANG DONGFENG REFRIGERATION COMPONENTS CO.	10	E23
ELSO TEKNİK SOĞUTMA	10	D17	OMEGA TERMO LAZER ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	10	A03	ZHEJIANG GREENLAND REFRIGERATION EQUIPMENT CO. LTD	10	C06
ERDEM SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	10	B15	ONDA SPA	10	B11	ZHEJIANG JUHUA CO.,LTD	10	B30
ERKE MAKİNA SOĞUK HAVA DEPO SİSTEMLERİ	10	B32	ÖZSAYIN TEKNİK CİHAZLAR ISITMA SOĞUTMA LTD. ŞTİ	10	B17	ZHEJIANG NAILA COPPER CO.,LTD	10	A28
ERKOM KOMP. MAK. İML. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	10	A01	PARKER SPORLAN	10	C17	ZHEJIANG SANMEI CHEMICAL IND.CO., LTD.	10	C32
ERMAK ELEKTRONİK SAN. TİC. TEZCAN ERBAŞ	10	E21	PE GIOVANNI SNC	10	C06	ZHEJIANG VALVE MECHANICAL & ELECTRICAL PRODUCTS	10	C17
ERRECOM S. R. L.	10	B11	PETRONAS LUBRICANTS BELGIUM	10	B11	ZHEJIANG XINGYI VENTILATOR ELECTRICAL APPLIANCE CO.,	10	A29
ESPA SOĞUTMA ELEMANLARI PAZ. LTD. ŞTİ.	10	C17	PLANER MÜH. SOĞ. KLİMA TES. İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ	10	C01			

TEMİZ VE KOKUSUZ BİR DÜNYA

www.torossogutma.com.tr

TOROS
Soğutma Cih. San. Tic. Ltd. Şti.



KLEAN
KLEAN TECHNICS Elektrostatik Filtre
Türkiye Distribütörü
www.kleanturkiye.com



RGF
Environmental Group, Inc.

Guardian Air
Hava Temizleme Sistemleri
Türkiye Distribütörü
www.rgfturkiye.com

Yepyeni teknolojiğimizle, yatırım ve işletim maliyetlerinizi düşürün.

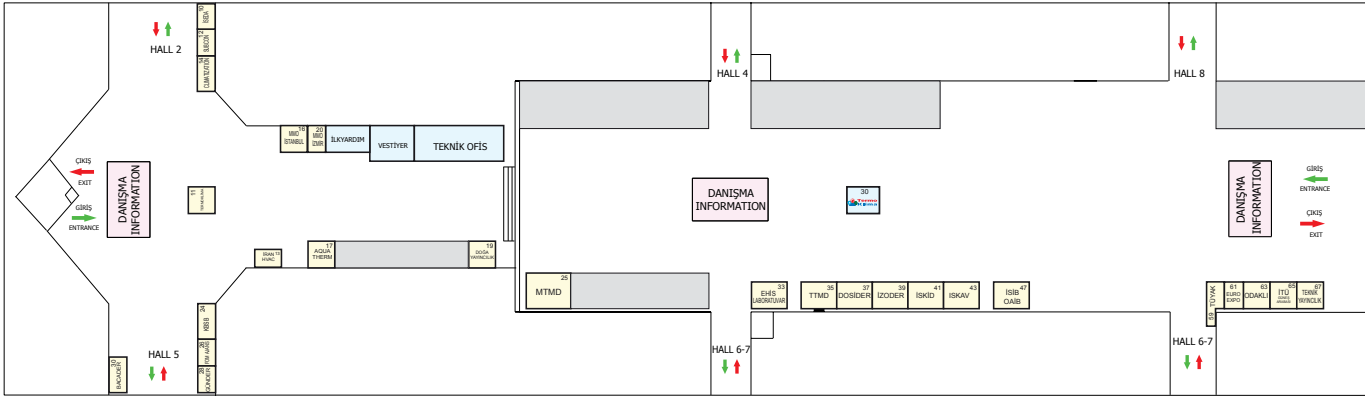
Duman, Yağ, İs, Partikül ve Kokuların kötü etkilerini yok edin.

Atatürk cad. 43/A
Kağıthane - İstanbul

www.torossogutma.com.tr
info@torossogutma.com.tr

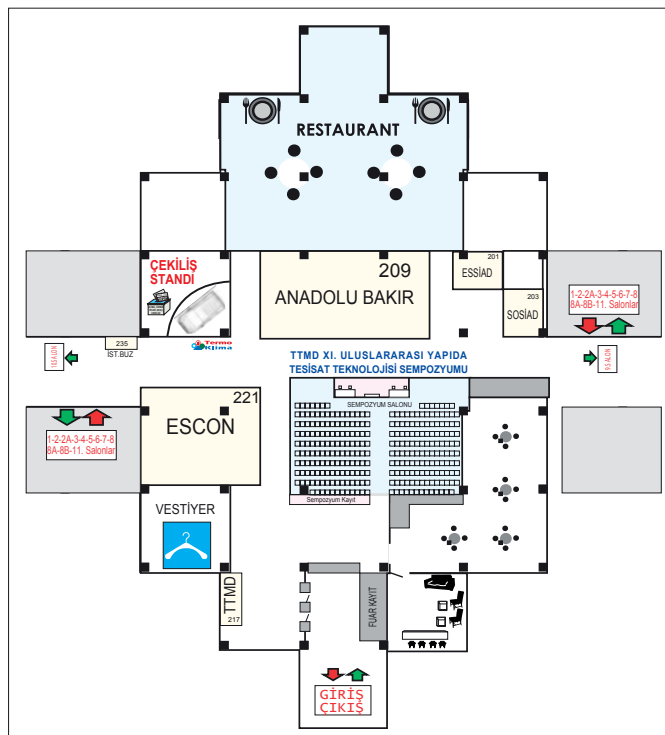
Tel: +90 212 281 19 01 - 02
Fax: +90 212 268 37 53

FUAYE ALANI



ARANO CO. (IRAN HVAC & R EXHIBITION)	2.5 LOBBY	13	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ GÜNEŞ ARABASI	6-7 LOBBY	65
BACADER-BACA İMALATÇILARI VE UYGULAYICILARI DERNEĞİ	2.5 LOBBY	30	İZODER- ISI SU SES VE YANGIN YALITIMCILARI DERNEĞİ	6.7 LOBBY	39
CLIMATIZACION 2015 (MADRID SPAIN)	2.5 LOBBY	14	KBSB-KAZAN VE BASINÇLI KAP SANAYİCİLERİ DERNEĞİ	2.5 LOBBY	24
DOĞA SEKTÖREL YAYIN GRUBU	2.5 LOBBY	19	MTMD-MEKANİK TESİSAT MÜTEAHHİTLERİ DERNEĞİ	6.7 LOBBY	25
DOSİDER-DOĞALGAZ CİHAZLARI SANAYİCİLERİ VE İŞ ADAMLARI DER.	6.7 LOBBY	37	OAİB-ORTAANADOLU İHRACATÇILARI BİRLİĞİ	6.7 LOBBY	47
EHİSLAB-EHİS AKREDİTE TEST VE ANALİZ LABORATUVARI	6.7 LOBBY	33	ODAKLI YAYINCILIK TANITIM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	6.7 LOBBY	63
EUROEXPO	6.7 LOBBY	61	SEKTÖREL TANITIM GRUBU-SUBCON TURKEY	2.5 LOBBY	12
FOM AJANS-DTK DERGİSİ	2.5 LOBBY	26	TEKNİK YAYINCILIK	6.7 LOBBY	67
GÜNDER-ULUSLARARASI GÜNEŞ ENERJİSİ TOPLULUĞU	2.5 LOBBY	28	TERMO KLİMA	2.5 LOBBY	11
ISKAV-ISITMA SOĞUTMA KLİMA ARŞ.VE EĞT.VAKFI İKTİSADİ İŞLETMESİ	6.7 LOBBY	43	TERMO KLİMA	6-7 LOBBY	30
ITE GROUP PLC - AQUATHERM ALMATY	2.5 LOBBY	17	TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ	2.5 LOBBY	16
İSEDA-İKLİMLENDİRME SOĞUTMA EĞT. DANIŞMA VE ARŞ. DERNEĞİ	2.5 LOBBY	10	TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ	2.5 LOBBY	20
İSİB-İKLİMLENDİRME SANAYİ İHRACATÇILARI BİRLİĞİ	6.7 LOBBY	47	TMTD-TÜRK TESİSAT MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ	6-7 LOBBY	35
İSKİD-İKLİMLENDİRME SOĞUTMA KLİMA İMALATÇILARI DERNEĞİ	6.7 LOBBY	41	TÜYAK TÜRKİYE YANGINDAN KOR. VE EĞT. VAKFI VE YANGINDAN KORUNMA DER.	6.7 LOBBY	59

9-10 FUAYE ALANI



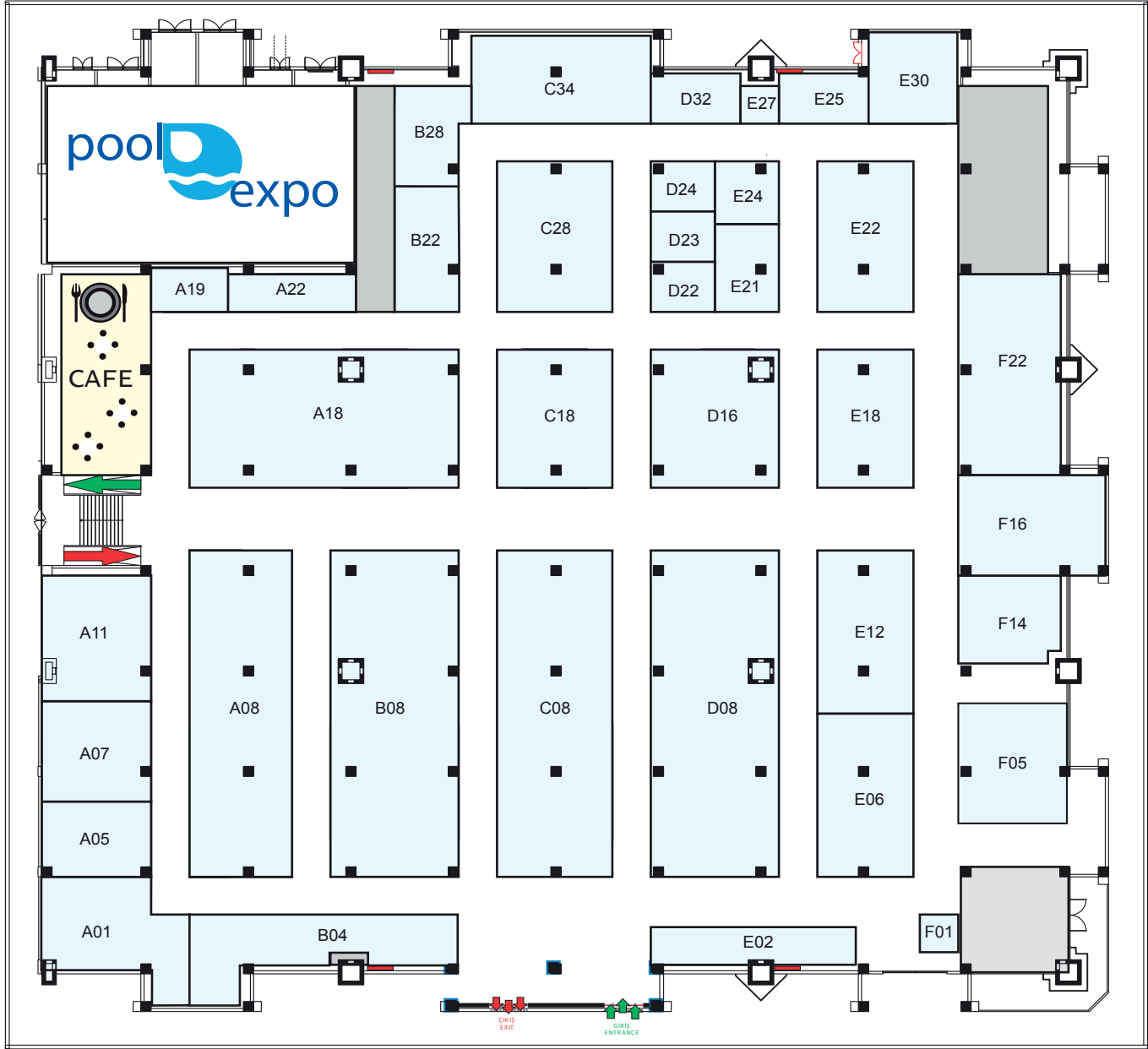
ANADOLU BAKIR ALAŞIMLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	9-10 LOBBY	209
ESCON ENERJİ SİSTEMLERİ VE CİHAZLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ	9.10 LOBBY	221
ESSİAD-EGE SOĞUTMA SANAYİCİLERİ VE İŞ ADAMLARI DERNEĞİ	9.10 LOBBY	201
FORBES MARSHALL	9.10 LOBBY	221
İSTANBUL BUZDOLABI SOĞ. VE İKL. TEK. ODASI	9.10 LOBBY	235
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES.	9.10 LOBBY	221
SOSİAD-SOĞUTMA SANAYİİ İŞ ADAMLARI DERNEĞİ	9.10 LOBBY	203
TERMO KLİMA	9.10 LOBBY	227
TTMD-TÜRK TESİSAT MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ	9.10 LOBBY	217

JET FAN DENEYİM VE GÜVEN GEREKTİRİR



- * 50 farklı proje
- * 1.300.000 m² toplam otopark alanı
- * 31.500.000 m³/h toplam hava debisi
- * EN 12101-3 Yangın dayanım sertifikalı fanlar
- * Frekans sürücülü, by-pass ve itfaiye yönetim sistemli kontrol panoları

POOL EXPO 11. SALON



AKTES PLASTİK MAK.KALPSAN.TİC.LTD.ŞTİ	11	E22	GEMAS GENEL MÜH.MEKANİK TİC.A.Ş.	11	D08	PIARPİ HAVUZ SAUNA SAN.TİC.LTD.ŞTİ	11	E12
AQUAVIASPA	11	B08	GÜNSU ENERJİ SİSTEMLERİ VE KONFOR TESİS. SAN.	11	F22	PİMTAŞ PLASTİK İNŞAAT MALZEMELERİ SAN.VE TİC.A.Ş.	11	A08
ARİTES TAAH.SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ	11	B08	HARVIA OY	11	A22	PROMET DİŞ TİCARET VE İNŞAAT A.Ş.	11	A22
ARTES HAVUZCULUK VE ARITMA TES.LTD.ŞTİ	11	D32	HAYWARD POOL EUROPE	11	B08	RIVIERAPOOL FERTIGSCHWIMMBAD GMBH	11	A22
AS-SU TEKNOLOJİLERİ MADEN.KİMYA SAN.TİC.LTD.ŞTİ	11	D24	HELO LTD	11	A22	RP INDUSTRIES S.A.	11	D22
AYMAV/İYEŞİL LTD.ŞTİ	11	E27	KIVILCIM ELEKTRİK VE MAKİNA MÜHENDİSLİK HİZ.SAN.	11	A07	SANKURT İNŞAAT TAAHÜT SANAYİ VE TİC.A.Ş.	11	F16
BEADCRETE PLASTER SURFACE FINISH PRODUCTS	11	B08	KUZEY SAĞLIK ÜRÜNLERİ VE KİMYA SANAYİ A.Ş.	11	E21	SANTEK HAVUZ VE YAPI SAN.TİC.A.Ş.	11	F22
BEYFORM İNŞAAT EMLAK SAUNA LTD. ŞTİ	11	C29	LUX ELEMENTS GMBH & CO. KG	11	A22	SPECK POMPA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ	11	A05
BIÇAKÇILAR LABORATUAR MEDİKAL A.Ş.	11	D23	MARİNEPOOLELEKTRONİK (AYNUR GÜL)	11	E30	STAR DERİ TEKSTİL HAVUZ VE BİLİŞİM ÜRÜNLERİ SANAYİ	11	D08
ELİGA - ELSAESSER GMBH	11	A22	MK İNŞAAT SAN.TİC. LTD.ŞTİ	11	B04	SUPERKİM KİMYA PAZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	11	E06
ENELSA ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK İNŞ.TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	11	F14	NETA YAPI ENDÜSTRİ VE TİCARET LTD.ŞTİ	11	F05	TEKİMSAN TEKNİK VE İNŞ.VE MAK.SAN.MİM.MÜH.TİC.LTD.ŞTİ	11	D16
EOS SAUNATECHNIK GMBH	11	A22	NORDMANN ENGINEERING AG	11	A22	TNO TEKNOLOJİ-CEM ŞEKERKIRAN	11	E26
ERKALIP PLASTİK SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	11	C28	NUR KALIP PLASTİK ERDOĞAN YILMAZ-EMRE YILMAZ	11	E24	TÜM PLASTİK VE MAKİNA KALIP SANAYİ	11	C08
ERKOÇ MİMARLIK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ	11	E02	PERA SERAMİK SAN.VE TİC.A.Ş.	11	E25	WATERAIR	11	B08
FLUIDRA TR.SU VE HAVUZ A.Ş.	11	A18	PERAQUA PROFESSIONAL WATER PRODUCTS GMBH	11	B08	YAPI HAVUZ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİK İNŞ.SAN.	11	A11

Yarının çözümleri bugünden...

PM
EL ALETLERİ

Boru Makasları



Havşa Takımları



Boru Kivırmalar



Boru Şişirmeler



Anahtar Takımları



Manometre-Manifold-Şarj Hortumu



“Türkiye pazarında hem Emerson Climate Technologies hem de CFM’yi güzel bir gelecek bekliyor”

Emerson Climate Technologies Satışlardan Sorumlu Genel Başkan Yardımcısı Rainer Dietrich: “Amacımız sadece kompresör satmak değil aynı zamanda teknolojik ürünleri ve çözümleri Türkiye marketine sağlamaktır. Çünkü son tüketiciler klasik soğutma sistemlerinden ziyade yüksek enerji verimliliği sağlayan çözümlerle ilgileniyorlar ve bence bu noktada aradığımız partneri bulduk.”



Emerson Climate Technologies Türkiye soğutma ve iklimlendirme uygulamaları pazarını daha iyi desteklemek için CFM Soğutma ve Otomasyon San. Tic. A.Ş. ile 1 Ocak 2014’ten geçerli olmak üzere anlaşma imzaladı. Bu anlaşma kapsamının da CFM Soğutma ve Otomasyon firması Emerson Climate Technologies firmasının Türkiye’deki Exclusive Distributor & Solution Provider ünvanıyla tüm Copeland kompresör ve Alco kontrol ekipmanları alanında görevine başladı. Konuyla ilgili olarak İtalya Milano’da gerçekleştirilen MCE Fuarı’nda Emerson Climate Technologies satışlardan Sorumlu Genel Başkan Yardımcısı Rainer Dietrich ve CFM Genel Müdürü M. Cem Özdemir’le konuştuk.

CFM ile yaptığınız anlaşma Emerson Climate Technologies için ne anlam ifade ediyor?

Rainer Dietrich: CFM ile yeni bir işbirliğine imza attık ve birlikte gayet iyi çalışıyoruz çünkü tek amacımız sadece kompresör satmak değil aynı zamanda teknolojik ürünleri ve çözümleri Türkiye marketine sağlamaktır. Çünkü son tüketiciler klasik soğutma sistemlerinden ziyade yüksek enerji verimliliği sağlayan çözümlerle ilgileniyorlar ve bence bu noktada aradığımız partneri bulduk. Bizim sahip olduğumuz teknolojiler ve CFM nin tecrübesi sayesinde Türkiye pazarında hem partnerimizi hem de bizi güzel bir gelecek bekliyor.

Türkiye’deki bir temsilcide aradığınız özellikler neler? Neden CFM’de karar kıldınız?

Rainer Dietrich: CFM bizim için bir çözüm sağlayıcı, sadece ürün satmıyorlar aynı zamanda teknolojik ve enerji verimli çözümler üretiyorlar. Ayrıca son tüketicinin istediği uygulamaları geliştiriyorlar. Son tüketiciler ürünlerdeki detaylarla değil ürünlerde enerji verimliliği sağlayan çözümlerle ilgileniyorlar. Bu bağlamda CFM de ürünlerimizin Türkiye pazarında etkili bir şekilde yapılandırılması için çözüm sağlayıcı partnerimiz olarak çalışacaktır.

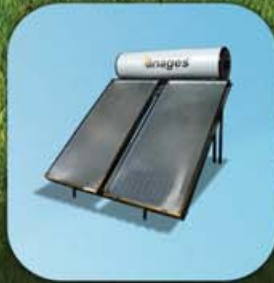
Teşekkürler.

Rainer Dietrich: Ben teşekkür ederim.



G Ü N E Ş E N E R J İ S İ S T E M L E R İ

Doğanın sıcaklığını evinizde yaşayın...



Organize Sanayi Bölgesi, Cumhuriyet Caddesi No:8 Kutlukent / Samsun

Telefon : (0.362) 266 65 19 (pbx) Faks : (0.362) 266 74 22 E-posta : anages@anages.com

www.anages.com

sektörel söyleşi

CFM Genel Müdürü M. Cem Özdemir: “Türkiye pazarında Emerson Climate Technologies gibi bir firmanın exclusive distribütörü ve çözüm sağlayıcısı olmak büyük bir sorumluluğu da beraberinde getiriyor fakat sahip olduğumuz tecrübe, teknik altyapı, yazılım departmanımız ve sahip olduğumuz müşteri ilişkilerimiz ile birlikte bu sorumluluğu göğüsleyebileceğimize inanıyoruz..”

CFM Genel Müdürü M. Cem Özdemir: “Türkiye pazarında Emerson Climate Technologies gibi bir firmanın exclusive distribütörü ve çözüm sağlayıcısı olmak büyük bir sorumluluğu da beraberinde getiriyor fakat sahip olduğumuz tecrübe, teknik altyapı, yazılım departmanımız ve sahip olduğumuz müşteri ilişkilerimiz ile birlikte bu sorumluluğu göğüsleyebileceğimize inanıyoruz..”

Emerson’la yapılan bu anlaşma Türkiye pazarı için ne ifade ediyor?

M. Cem Özdemir: Emerson Climate Technologies bugüne kadar zaten Türkiye’de vardı. Emerson Climate Technologies farklı bir kulvarda, distribütörlük olarak temsil ediliyordu. Yeni yapı şöyle bir değişiklik içeriyor; exclusive distribütörlük, ayrıca Mr. Rayner’ın da vurguladığı gibi salt anlamda İngilizce “wholesale” dedikleri malı stokta tutup stoktan mal teslim etmekten ziyade teknik desteğiyle birlikte gerek satıştan önce projelendirmede gerek doğru teknik ürünün seçilmesinde, devreye alınmasında ve satıştan sonraki teknik destekle birlikte ürünlerin pazarlanması, başka bir tabirle tam sorumluluk veya Rayner’ın da dediği gibi; “çözüm sağlayıcı”. Emerson Climate Technologies ile böyle bir iş birliğimiz oluştu. Türkiye pazarında Emerson Climate Technologies gibi bir firmanın exclusive distribütörü ve çözüm sağlayıcısı olmak büyük bir sorumluluğu da beraberinde getiriyor fakat sahip olduğumuz tecrübe, teknik altyapı, yazılım departmanımız ve sahip olduğumuz müşteri ilişkilerimiz ile birlikte bu sorumluluğu göğüsleyebileceğimize inanıyoruz. Zaten ilk üç ayda ulaştığımız hedefler de bu projenin ne kadar başarılı olduğunu ve olacağını ortaya koymakta.

Yani bu anlaşma daha önceden yapıldı, altyapısı oluşturuldu. Altyapının oluşturulması sırasında neler yapıldı?

M. Cem Özdemir: Emerson Climate Technologies ‘la iş birliği süreci birkaç aylık bir süreç değil, çok uzun bir zaman. 1 Ocak 2014 tarihinde anons yapıldı fakat anonstan önce tüm teknik detaylar, stokların oluşturulması, bizim personelimizin

çok kapsamlı teknik eğitimleri tamamlandı. Bu eğitimler Almanya’daki Emerson Climate Technologies ‘e ait fabrikalarda, laboratuvarlarda ve teknik uygulama merkezlerinde tamamlandı. Ürünler zaten bildiğimiz ürünlerdi fakat bu detaylı eğitimlerle birlikte gelişmiş üst seviyeye ulaşmış olduk.

Peki, Türkiye’deki yapılanmanız nasıl olacak? Bayilik mi olacak, her ilde temsilcilik mi olacak? Bu bilgilerle size ulaşmaları da böylelikle daha kolay olur.

M. Cem Özdemir: Türkiye’de izleyeceğimiz strateji şu; bizim zaten hedef müşterimiz ana üreticiler, OEM’ler ve taahhütçülerdir. Biz zaten bu firmalarla çok uzun yıllardır diğer sahip olduğumuz markalarla partner olarak çalışmaktayız. Buna ek olarak Emerson Climate Technologies ‘in sahip olduğu yüksek teknolojlili ürünleri yüksek enerji verimliliğine sahip bir paket haline getireceğiz ki zaten bu şekilde çalışmaya da başladık. Ana üreticilere ve ana taahhütçülere direk olarak CFM üzerinden tedarik yapılacaktır. Satış sonrası kısımda ise alt bayilik şeklinde bir yapılanmaya gideceğiz. Satış sonrasındaki ürün grupları ise diğer müşterilerimize bu şekilde tedarik edilecek.

Belki su soru için çok erken ama bu gelişme farklı işbirliklerini ya da başka türlü yapılanmaları beraberinde getirebilir mi?

M. Cem Özdemir: Bu yapılanma zaten olmazsa olmaz. Şu an yapılan exclusive distribütör ve çözüm sağlayıcılık devrim niteliğinde bir gelişmedir. Tabi bunun uzantısı olarak şu an gizli olduğu için tam olarak açıklayamadığımız yeni gelişmeler yeni uygulamalar üzerinde çalışmalarımız devam etmektedir.

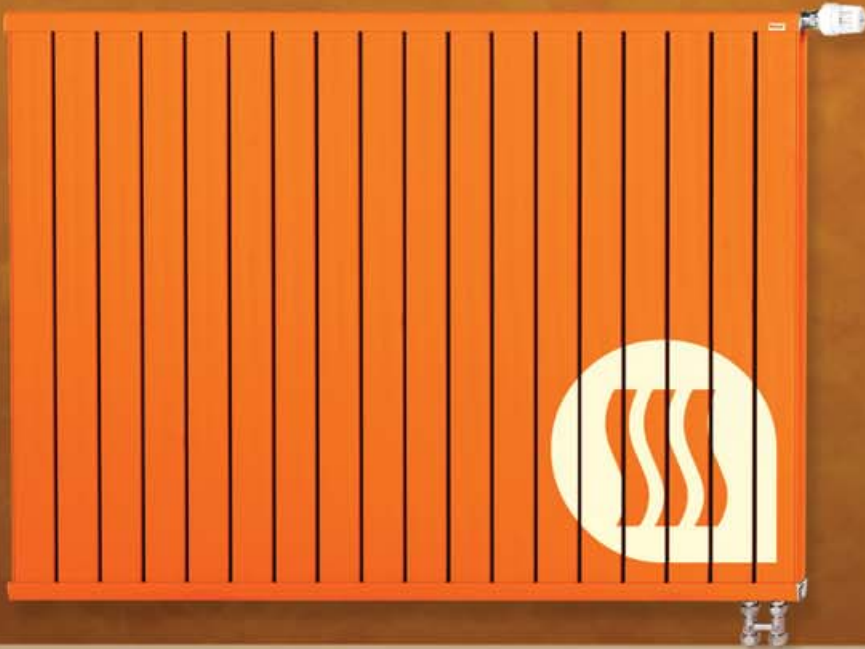
Yani Türkiye pazarı açısından güzel müjdelere olabilir.

M. Cem Özdemir: Mutlaka... Bizim müşterilerimizden çok yüksek miktarda ihracat yapan firmalarımız var. Bunların özel olarak desteklenmeleri hem rekabetçi fiyat hem de teknolojik anlamda bu sürecin bir parçası. Sektörel olarak ihracatın artırılması için gereken her türlü desteği gerekli müşterilerimize sunacağız.



Evinizdeki En Sıcak Nokta!

Evinizi de, içinizi de ısıtan tasarımlarıyla Radyal,
şimdi daha da cana yakın ve sıcak.
Sıcak tut hayatı!



yedirenk

MGT, teknolojiye yaptığı yatırımlarla üretim bantlarını yeniliyor

MGT Filtre Genel Müdürü Mustafa Töngüt: “Sürdürülebilir kaliteli üretimin sağlanmasında teknolojiye yatırımın önemini ve gerekliliğinin bilinciyle başladıkları üretim hattı yenilenme yatırımlarımıza üretim hatlarımızın otomasyon sistemleri ile seri üretimi verimliliği yükseltmeyi hedefledik.



MGT, HVAC sektörünün öncü firmaları arasında yer alıyor. Öncelikle bu başarı öyküsünü bizimle paylaşır mısınız?

Mustafa Töngüt: Çalışmayı ve filtre üretmeyi seven ailemiz el ele firmamızı sektörümüze ve ülkemize yaraşır liderliğe taşımayı hedeflemiştir. Gelişmeleri ve yenilikleri izleyip uygulamaya çalıştık yapıcı eleştirilere hep açık olduk bundan sonrada aynı çaba ve heyecan ile yolumuza biz ve bizden sonra kuruluşumuzun devamlılığını kurumsallaşmasını sağlamayı amaçladık.



26 ülkeye ihracat gerçekleştiren MGT Filtre, teknolojiye yaptığı yatırımlarla üretim bantlarını yeniliyor. Çerkezköy'deki yeni üretim tesisinin yatırımına başlayan ve mevcut üretim hatlarında yenilemeye arttırmaya giden firmanın Genel Müdürü Mustafa Töngüt ve Müdür Y. Onur Töngüt ile bir söyleşi gerçekleştirdik.



ISK-SODEX
İSTANBUL 2014

07-10 MAYIS 2014

Salon: 5 / Stant: A-10



FLEXALEN

Flexalen Ön Yalıtımlı Boru Sistemleri merkezi ısıtma ve soğutma, bölgesel ısıtma-soğutma, jeotermal suyun taşınması, çeşitli akışkanların taşınmasına çözüm sunar.

- Hafiftir ve bobinler halinde kolay uygulanabilir
- Esnek olduğu için dirsek ve açılı bağlantı elemanı gerektirmez
- Kaynakla birleştirilebilen homojen bir sistemdir
- Korozyon riski olmaması nedeniyle 50 yıla varan yüksek ömür
- Düşük sürtünme kayıpları ve yüksek basınç dayanımı.

Uygulama öncesi proje desteği ve maliyet azaltıcı proje hesaplamaları

THERMASMART

ThermaSmart, Termoplastik Elastomerik köpükten (TPE) imal edilen; soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için tasarlanan teknik izolasyon malzemesidir. Isıtma tesisatı ve sıhhi tesisatta da kullanıma uygundur.

- Mükemmel teknik parametreler
Buhar difüzyon direnci $\mu > 10.000$
Isıl iletkenliği $\lambda_0 = 0,032$ W/mK
Yangın davranışı B1, Class0
(Düşük duman yoğunluğu)
- UV' ye dayanıklı
- Güçlü ve esnek
- Deformasyona karşı yüksek direnç



İSTANBUL OFİS

Necip Fazıl Mah. Hamza Yerlikaya Bulv.
Mina Sok. No: 1 Ümraniye/İSTANBUL
Tel: +90 216 508 19 19
Fax: +90 216 508 19 39
e-mail: info@thermaflex.com.tr

FABRİKA

Başpınar Mahallesi Beştepe Mevkii
Hendek ADAPAZARI
Tel: (90 264) 614 95 35 - 614 23 89
Fax: (90 264) 614 23 88



sektörel söyleşi



Son dönemde ürün ve teknoloji yatırımlarınızda ne gibi gelişmeler oldu?

Mustafa Töngüt: Sürdürülebilir kaliteli üretimin sağlanmasında teknolojiye yatırımın önemini ve gerekliliğinin bilinciyle başladığımız yenilenme yatırımlarımıza üretim hatlarımızın

otomasyon sistemleri ile seri üretimi verimliliği yükseltmeyi hedefledik. Yeni yılla beraber V tipi filtre üretim hattımızı devreye aldık. Üretim hattımızın bize minimum yüzde 40'lık bir kapasite artışı sağlamasını bekliyoruz yanı sıra diğer hatlarımızdaki otomasyon Uygulamalarımıza devam etmekle toplamda yüzde 50 kapasite artışı sağlanmış olacağız. Çerkezköy OSB'deki arazimize 11.000 m² kapalı alanlı binamızın yapımına bu sene ikinci yarısında başlayıp üretim tesisimizi 2015 yılının ikinci yarısında faaliyete geçirmeyi planlıyoruz

İhracatınızın üretiminiz içindeki payı nedir?

Mustafa Töngüt: Şuanda üretimimizin yüzde 50'si başta Avrupa ülkeleri olmak üzere yurtdışına ihraç ediyoruz. Toplamda 26 ülkeye ihracatımız gerçekleşiyor yeni tesislerimizde yurtiçi ve yurtdışı üretim adetleri ve satışlarımızın artacağını söyleyebilirim.

Pazarlama ve satış politikanızda nasıl bir yol izliyorsunuz?

Onur Töngüt: Pazarda bilinen ve tercih edilen marka olma yolunda ilerleyen MGT Filtre yurtiçi ve yurt dışı pazarda satış noktaları belirleyip yayılımcı üretim politikası ile önümüzdeki dönemde müşterilerine her zamankinden daha yakın olacak

Özellikle yurtdışı fuarlarını oldukça önemsiyor ve buralarda ülkemizi temsil ediyorsunuz? Bu tecrübeleriniz ışığında Dünya ülkelerinin sektörümüze bakış açısı nedir?

Mustafa Töngüt: Geçmişten bugüne bakacak olursanız, Dünyanın Türk malına ve Türk sanayisine bakış açısının oldukça değiştiğini görebilirsiniz. Bugün hangi ülkeye gidersek gidelim bu imaja sahibiz. Avrupalı bir firma artık kendi üretimine alternatif olarak üretim noktasında bize de teklifler sunabiliyor Türk sanayisi artık ciddi bir rakip. Sektörümüz Avrupa ve Ortadoğu pazarında güven kazanmış durumda.

Son olarak söylemek istedikleriniz neler?

Onur Töngüt: İnsana ve doğaya saygı, müşteri odaklı, güvenilir, sürekli gelişim değerlerimizi koruyarak MGT Filtre ürünlerini dünya liderliğine taşımak ilkesiyle sektörümüze ve bizimle birlikte çalışmalarını sürdüren tüm paydaşlarımıza teşekkür eder, daima yanlarında olacağımızı bilmelerini isterim.





İKLİMLENDİRME SİSTEMİNİZ PLANLANAN PERFORMANSA SAHİP Mİ?



Makro Test herhangi bir yaşam alanı veya iklimlendirme tesisi için tasarımı ve gerçekleştirilen sonuçları proje tasarımcısına, uygulamacısına ve yatırımcısına rapor ederek, istenildiğinde sistem verimliliğini arttırmaya dönük, dengeleme ve ayarlama işlerini teknik gereklilikler doğrultusunda yapmaktadır.

MAKROTEST İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ AYAR Dengeleme Devreye Alma ve Servis Hizmetleri Anonim Şirketi

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No: 12 Ümraniye / İstanbul

Tel: 0216 313 08 08 Faks: 0216 313 27 47

www.makrotest.com.tr info@makrotest.com.tr

MCE'de yine Türk rüzgârı esti

MCE 2014'te bir önceki fuara göre Türk katılımcı sayısı yaklaşık yüzde 40 arttı. 97 Türk firması ürün ve hizmetlerini sergiledi. İSİB'in Milano metrosunun ve fuar alanının her yerine astırdığı reklamlar Türk iklimlendirme sektörünün gücünü ve geleceğini gösteriyordu.

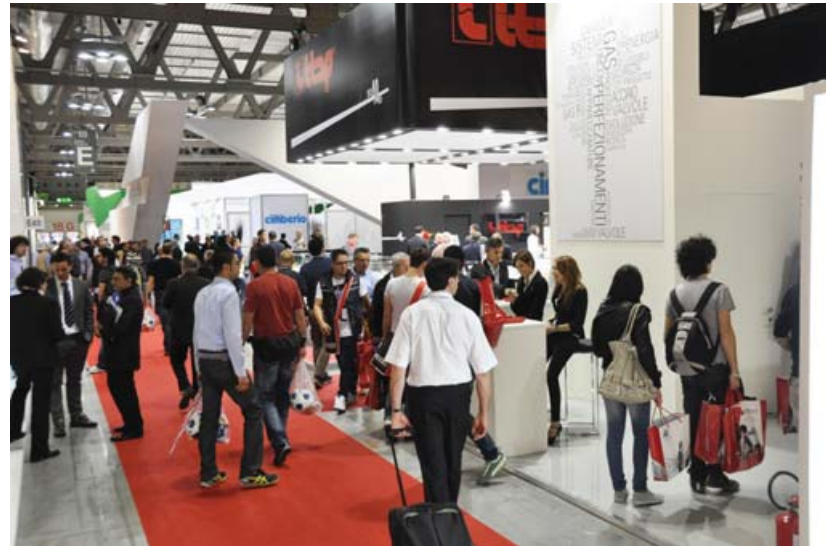


18-21 Mart 2014 tarihleri arasında Milano'da 39. kez gerçekleştirilen Mostra Convegno Expocomfort Fuarı, 156.000 uluslararası ziyaretçiyi ağırladı. İtalya'nın Milano kentinde her iki yılda bir düzenlenen MCE Mostra Convegno Expocomfort Fuarı, özellikle Avrupalı ve Ortadoğulu iklimlendirme profesyonelleri için yine oldukça yoğun geçti. Bir önceki fuarda olduğu gibi bu yılda fuarda Türkiye konuşuldu. İSİB'in Milano metrosunun ve fuar alanının her yerine astırdığı reklamlar Türk iklimlendirme sektörünün gücünü ve geleceğini gösteriyordu. Dergi olarak artık MCE Fuarı için attığımız "MCE'de Türk rüzgârı" başlığı klasikleşti, çünkü her fuarda katılan Türk firmalarının sayısı artıyor. Bir önceki fuara göre Türk katılımcı sayısı yaklaşık yüzde 40 arttı. 2012'de gerçekleştirilen MCE Fuarı'na 70'e yakın firma katılmış ve biz rüzgâr benzetmesini kullanmıştık. 2014 MCE'ye ise 97 Türk firması katılarak ürün ve hizmetlerini sergiledi. Her nedendir bilinmez 2 firma ise son anda katılmaktan vaz geçmiş, yerleri boştu.



METRO GREVİ KORKUTTU AMA...

Milano'da fuarın ilk günü akşamı 2. Gün metrolarda grev olacağı duyuruldu. Firmalar biraz tedirgin oldular ama korktukları kadar olmadı. Yine profesyonel ziyaretçiler fuar alanındaydılar. Görüşme fırsatı bulduğumuz Türk firmalarının yetkilileri gelen ziyaretçilerin hem sayısından hem de profesyonel oluşlarından oldukça memnundular. Hem organizasyon firmasının açıklamaları hem de katılımcı firmalarımızın yetkililerinin açıklamalarına bakılacak olursa gelecek fuarlarda daha çok Türk firmasını MCE Fuarı'nda göreceğiz. Fuar yetkililerinin açıklamalarına göre katılımcı sayısı artmıştı ama metrekare olarak sanki biraz küçülmüştü. Gözlemleyebildiğimiz kadarıyla Avrupalı şirketler katıldıkları metrekarelerde indirimle gitmişler. Hemen her salonda boşluklar göze çarpıyordu. Bu da ziyaretçilerin işine geldi çünkü boş alan-



Rulo Filtreler



Panel Filtreler



Torba Filtreler



Kompakt Filtreler



Hepa Filtreler



**NBC-Nuclear
Filtreler**



Karbon Filtreler



Filtre Aksesuarları



**YÜKSEK KALİTE,
DAHA İYİ FİLTRASYON**

SET Endüstriyel Filtre Klima Ltd. Şti.

Yukarı Dudullu Organize San. Bölgesi 3. Cadde No:9/1 Ümraniye/İstanbul

Tel : 0216-412 90 49 Fax : 0216-412 90 20

E-Mail : info@setfil.com Web : www.setfil.com

SF SetFil
Filter For Clean Air



lar oturma gruplarıyla donatılarak fuarı gezen ziyaretçilere yorulduklarında dinlenme alanları oluşturulmuştu.

ZİYARETÇİ SAYISI 2012'YE ORANLA %3 ARTTI

MCE'nin düzenleyicisi olan Reed Exhibitions tarafından açıklanan rakamlara göre 39. Kez düzenlenen MCE Mostra Convegno Expocomfort, yüzde 43'ü yurt dışından olmak üzere 2.000 katılımcı ve 156.000 ticari ziyaretçi ile uluslararası ziyaretçi sayısını 2012 yılına göre %3 arttırdı. Özellikle Rusya, Türkiye ve Polonya gibi ülkelerden gelen firmalar katılımcı sayısını arttırdı. Almanya, İspanya, Fransa, İngiltere gibi ülkeler de, fuara bir öncekinde olduğu gibi yüksek katılım gösterdiler.

Fuar yetkilileri, 2012 yılı ile karşılaştırıldığında Hindistan, Çin, Birleşik Arap Emirlikleri, Amerika Birleşik Devletleri, Avusturalya, Baltık Devletleri, Eski Yugoslavya Ülkeleri ve Afrika kıtasının genelinden gelen (özellikle Cezayir, Etiyopya, Gana, Libya, Nijerya) katılımcıların giderek artan sayısı dikkate değer bulunduğunu belirtiyorlar. Reed Exhibitions İtalya İş Birimi Direktörü Massimiliano Pierini "MCE 2014'te ulaşılan sonuçlarla gurur duyuyoruz ve Ticari Dernekler ile yakın ilişkiler kurarak katılımcılarımız için stratejik bir araç olmaya devam edeceğiz." diye açıkladı.



MCE MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT 2014 FUARINA KATILAN TÜRK FİRMALARININ STANDLARINDAN GÖRÜNTÜLER



AFS



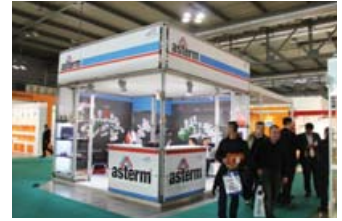
ALBAKSAN



ANAGES



ARI KAZAN



ASTERM



AYVAZ



BAHCIVAN



BALCIK ISI



BES TANK



BES YAPI



BORPAN



BSK



CANDAN

COOLEX



COOLEX

SVR İKLİMLENDİRME ISITMA SOĞUTMA CİHAZLARI
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK İÇ VE DIŞ TİCARET LTD.ŞTİ.

Anadolu Bulvarı 174. Cadde ATB İş Merkezi G Blok No.204
Macunköy Yenimahalle Ankara / TÜRKİYE
Tel : +90 312 397 0242 • Fax: +90 312 397 0243





CRUWA BY ÖREN



ÇELİKPAN



ÇETİK ISI



DAF



DAIKIN-AİRFEL



DOĞU



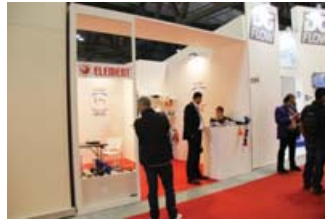
DUYAR



EGE PLASTİK



ELEKTROTEKNİK



ELEMENT



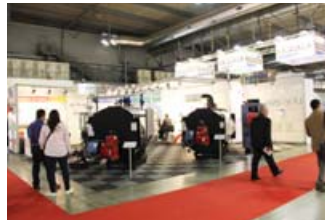
EMAK



ENEKO



ENPİ ELEKTRONİK



ERENSAN



ERKU DIŞ TİCARET



EZİNÇ



FAF VANA



FLAMMASSTEK



FORM-FES KLİMA



FRITERM



FRS-TARGAZ



GEDİKOĞLU



GEMAK



GF - HAKAN PLASTİK



GMC



GNB



GOLDSUN



GÖNKA



Hijyenik ortamlar için en güvenilir çözüm!



Hijyenik Paket Klima Cihazı

- Mahal sıcaklık ve nem kontrolü , mahaller arasındaki basınç farkları ve mahal - cihaz bilgilerinin bina yönetim sistemi ile entegre edilebilen mikroişlemci üzerinden kontrolü
- Çevre dostu R410A veya R407c soğutucu akışkan ve yüksek verimli, sessiz çalışan scroll kompresörlü kondenser üniteleri
- Yüksek verimli plug tip aspiratör ve vantilatör fanları ve IP55 koruma sınıfında elektrik motorları
- VDI 6022-1 , VDI 6022-3 , EN 1886 , DIN EN 1946-4 , EN 13053 standartlarına uygun imalat



Klas Isıtma Soğutma Klima San. ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez / Fabrika
İ.A.O.S.B. 10008 Sk. No: 5 35620 Çiğli / İZMİR
Tel: (0232) 328 10 00 Fax: (0232) 328 10 80
satis.izmir@klsklima.com.tr
info@klsklima.com.tr
www.klsklima.com.tr

Ankara Bölge Müdürlüğü
Ehlibeyt Mahallesi Ceyhan Atuf Kansu Cad.
No:127/3 06520 Balgat / ANKARA
Tel: (0312) 478 08 37 Fax: (0312) 478 08 48
satis.ankara@klsklima.com.tr

İstanbul Bölge Müdürlüğü
Atatürk Mah. Girne Cad. No: 29
34758 Ataşehir / İSTANBUL
Tel: (0216) 580 91 56 Fax: (0216) 580 91 55
satis.istanbul@klsklima.com.tr



HAMMAM



HELS



HİDROTANK



HOŞSEVEN



ISIDEM



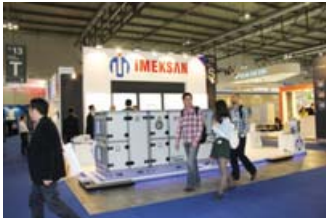
İSİŞAH



İŞİL-FLEXIVA



İMBAT



İMEKSAN



İPELAİR



İMPO



İNCİRCİOĞLU



İNTERMETALFLEX



JAKKO



KARYER



KAS VANA



KAYSE



KESKLİMA



KİLTAŞ



KLEPSAN



KLS



KUZUFLEX



MAKRO TEKNİK



MAKTEK



M&G ANTKALIP



MGT



MİKRON



MİKROPOR

4x4'lük Sistem®

YENİ

TS EN 15266
Paslanmaz
Çelik Hortum

- Kaliteli
- Ekonomik
- Pratik
- Dekoratif

Sayaç Bağlantı
ve Test Rakoru

Dişi
Redüksiyon

Soket

Erkek
Redüksiyon

İnegal TEE



Gfs®

BES YAPI ÜRÜNLERİ SAN.TİC. LTD. ŞTİ.

I.T.O.S.B (İstanbul Tuzla Org. San. Böl.) 4. Cad. No: 7 Tepeören/Tuzla 34959 İSTANBUL

Tel: +90 (216) 593 35 00 - Faks: +90 (216) 593 35 10

www.besyapi.com info@besyapi.com





NORM BAĞLANTI



NTG PLASTİK



ONSE



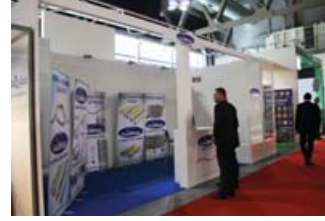
ÖNMETAL-RIMA



PEKSA-PEKPAN



PİMTAŞ



PLATİNFLEX



REGEN



SANICA



SPK



SRC YAPI



SUKAR



TDS TEKNECİLER



TEKHNELOGOS



TEKSAN



TERMOKAR



TERMOPAN



TURAN MAKİNA



ÜNTES



UYSAL



VANSAN



VENCO



VESBO



WARMA



WATES



ISK-SODEX 2014



İSİB



İSKİD

“En İyiyi” İsteyenler İçin
“Doğru Seçim”



Dövülebilir Dökme Demir Dişli Boru Bağlantı Elemanları



www.bilfatesisat.com

GENEL DAĞITIM

Bilfa Tesisat Elemanları

İthalat - İhracat Pazarlama Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti.

Doğu Mahallesi, Aydınlı Yolu, Mola Sokak, No: 12/3 34028 Pendik-İstanbul
Tel: 0 216 483 76 33 - 34 - Faks: 0 216 483 76 69 - e-posta: bilfa@bilfatesisat.com



AFS, Mostra Convegno 2014'e katıldı

Kapalı yaşam alanlarında hava kalitesini yükseltmeyi her zaman hedef edinmiş olan AFS, bu yöndeki çalışmaları ve amaçları ile Avrupa'nın en büyük sektörel fuarı Mostra Convegno 2014 Expo Comfort (MCE)'ta yerini aldı.

AFS, bu sene 18-21 Mart tarihleri arasında Küresel Konfor Teknolojisi teması ile 39. Kez kapılarını açan MCE'de inovatif ürünlerini ön plana çıkardı. Enerji sarfiyatını ve basınç kaybını minimuma indiren yeni havalandırma ekipmanları ile çevre dostu, anti bakteriyel flexible hava kanallarını fuar katılımcıları ile paylaştıklarını ifade eden AFS Boru Genel Koordinatörü Zahid Poyraz, iki senede bir düzenlenen MCE'nin sektörün büyük ve etkili bir organizasyonu olması nedeni ile önemli bir fuar olduğunu belirtti. Bu seneki fuar konseptinin AFS'nin yenilikçi ürün gamı ve hizmet anlayışı ile bire bir örtüştüğüne dikkat çeken Poyraz, "AFS olarak sürdürülebilir bir yaşamın sağlanabilmesinde, ürün ailemizin büyük bir bölümünü kaplayan çevre dostu ve akıllı havalandırma ekipmanları ile üzerimize düşen görevi yerine getiriyoruz. Fuarlarda, konferanslarda, pazarlamada kısacası her ortamda iç hava kalitesinin önemine değinerek, çevre dostu ve akıllı ürünlerle bunun nasıl sağlanabileceğini dile getiriyoruz. AFS var oldukça da farkındalık oluşturmaya devam edeceğiz. Bu nedenle tüm yatırımlarımızı geleceğimizi düşünerek tasarlıyoruz." dedi.

AFS'nin 9-11 Nisan tarihlerinde de Çin'in başkenti Pekin'de düzenlenecek olan China Refrigeration ile uluslararası fuar



programına devam edeceğini söyleyen Poyraz, ardından da Türk iklimlendirme sektörünün en büyük organizasyonu olan ISK-Sodex 2014'te yer alacağını belirtti. Poyraz, 7-10 Mayıs tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek olan fuara üretimini yaptıkları flexible hava kanalları ve havalandırma ekipmanları ile Türkiye distribütörlüğünü üstlendikleri havalandırma ekipmanlarını kapsayan geniş bir ürün yelpazesi ile katılacaklarını sözlerine ekledi.

Artık firmalardan inovatif ürünler bekleniyor

Balçık Isı Elemanları Sanayi Ticaret A.Ş. Genel Müdürü Numan Balçık: "Türk malı algısında hiçbir sorun yok. Tam tersine tercih edildiğini gördük. Güven olarak hiç bir sıkıntı olmayıp sadece oturmuş piyasa markalarıyla rekabete zorlayan konumda tutulmaktayız.



MCE Fuarı'na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

Yıllık planlamamız içinde, çalıştığımız sektörlerin bulunduğu bir fuar. Çok geniş alanda ısıtma ve soğutma üzerinde oluşmuş olan sanayinin de içinde olduğu fuar olması bizi etkileyen yönü.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

Çok verimli geçmiştir. Termosifon- boiler- radyatör ve havlupan için ürettiğimiz ürünlerimiz sergilendi. Termosifon ve Boiler grubu ürünlere çok büyük ilgi vardı.

Daha çok ilgi gören ürünleriniz hangi özelliklerinden dolayı ilgi gördü?

Paslanmaz eşanjör üretimi konusunda Türkiye'de üretim yapan tek şirket olarak, paslanmaz eşanjör ürünümüz çok büyük ilgi gördü ve takdir topladı. Termosifon ve ani mutfak ısıtıcıları için oluşturduğumuz yeni tasarımlar da ayrıca ilgi gördü.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

İtalya'da fuar olması nedeniyle İtalyan müşteriler büyük ilgi gösterdiler. İtalyanlar dışında Cezayir-Fas-Ürdün-Lübnan-Fransa-Sudi-Macaristan gelen yoğunluklu bölgeler oldu.

Ziyaretçilerinizin Türk Malı algısını nasıl buldunuz?

Türk malı algısında hiçbir sorun yok. Tam tersine tercih edildiğini gördük. Güven olarak hiç bir sıkıntı olmayıp sadece oturmuş piyasa markalarıyla rekabete zorlayan konumda tutulmaktayız. Artık firmalardan inovatif ürünler bekleniyor.

Fuarda yaptığımız görüşmeler neticesinde yeni işbirlikleri, bayilik, temsilcilik gibi yeni oluşumlar söz konusu oldu mu?

Şirketimizin ürünlerinden almış veya takdirini duymuş Avrupa'nın üç bölgede bayilik anlaşması konusunda mutabakat yapılmış ve çalışmaya başlanma kararı alınmıştır. Bizim orda olmamızdan büyük memnuniyet duymuşlardır.

KALİTEDE TEK HİZMETTE TEK VENTEK...



CONDAIR NEMLENDİRİCİLER

- CP3 Elektrod boylerli buharlı nemlendirici
- MK5 Elektrik resistanslı buharlı nemlendirici
- GS Gaz yakan buharlı nemlendirici
- HE-2 Evaporatif nemlendirici
- ESCO hazır buharı kullanan nemlendirici
- DUAL2 Hybrid atomizer nemlendirici
- JETSPRAY düşük basınçlı atomizer nemlendirici
- ML Yüksek basınçlı atomizer nemlendirici

YANGIN VE DUMAN DAMPERLERİ

- Perde tipi yangın damperleri
- Çok kanatlı yangın damperleri
- Yangın/Duman damperleri
- Duman damperleri



SABİT VE DEĞİŞKEN DEBİ CİHAZLARI

- CAV Sabit debi cihazları
- VAV Değişken debi cihazları



DUMAN-TOZ EMİCİLER VE FİLTRE CİHAZLARI

- Plymovent mafsallı emiş kolları
- Plymovent filtre cihazları
- Plymovent endüstriyel fanlar
- Plymovent egzoz gazı emicileri

KİMYASAL FİLTRE CİHAZLARI

- CK12/24 modül filtreler
- PSA kabinli filtreler
- VDBS Scrubber fan filtre üniteleri



KONVEKTÖRLER VE ELEKTRİKLİ ISITICILAR

- Fanlı yer konvektörleri
- Fansız yer konvektörleri
- Elektrikli radyatörler
- Elektrikli kanal tipi ısıtıcılar

ENDÜSTRİYEL DAMPERLER

- Pressure relief damper
- Geri dönüşsüz damper
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı tünel-metro damperleri
- Duman/Gaz damperleri



PURIFIED AIR ELEKTROSTATİK FİLTRELER

- Mutfak davlumbaz filtre cihazları
- ESP Elektrostatik filtre cihazları
- UV-C Ultra-viyole filtre cihazları
- ON-100 Koku Nötralizatörü

EX-PROOF CİHAZLAR

- Paket klima santralleri
- Patlama damperleri
- Soğutma grupları
- Elektrikli ısıtıcılar
- Fanlar



Size göre ihracatımızı artırmak için fuarlar kapsamında neler yapılmalı?

Özellikle İSİB Birliği çok verimli ilanlar verdi. İtalya'da metrolarda bile gördüğümüz bu ilanların çok etkili oldu. Bu reklamların bütün Avrupa'da aynı anda verilmesi çok faydalı olacaktır. Fuar giriş kapılarında Türkiye'den katılımcı şirketlerin bulunduğu sa-

lon ve yerleri gösteren bir stant kılavuz olacaktır. Fuar katılımları konusunda desteklerin çok daha artırılmasını ve sanayici, ticaret atasesiyle yanında görmeli. Sanki ateşeler hiç yok veya görevin bir kısmındaymış hissine kapıldım. 90 sanayiciyi ziyaret etmek veya bir kokteyliyle elçilik binasında onurlandırmak çok zor olmasa gerek.

....

Türk ürünleri pazarda tercih edilir markalar oldu

BOR-SAN Isı Sistemleri Üretim ve Pazarlama A.Ş. Genel Müdürü Erkan Boran: "Ar-Ge departmanımız sektörel gelişmeleri yakından takip ediyor ve müşteri memnuniyetini arttıracak şekilde ürünlerimizi geliştiriyoruz. Bu nedenle, ürünlerimiz fuara katılan ziyaretçilerimiz tarafından yoğun ilgi gördü."



Okuyucularımız için firmanızı tanıtır mısınız?

BOR-SAN A.Ş., Aksaray Organize Sanayi Bölgesi'nde yerleşik fabrikamız ile tek çatı altında panel radyatör üretimi gerçekleştiren Avrupa'nın en büyüklerinden tesislerinden biriyiz. Fabrikamız 80.000 m² açık alan ve 42.500 m² kapalı alana sahiptir. Üretimimizin % 90'ını, Şili'den Avustralya'ya kadar 6 kıta 48 ülkeye ihraç ediyoruz. 2015 yılında kurulacak olan yeni üretim hattımız ile yıllık panel radyatör üretim kapasitemizi 1.250.000 m'den 2.500.000 m'ye çıkartmayı planlıyoruz.

MCE Fuarı'na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

Firmamız ihracat odaklı çalıştığı için, sürekli iki yılda bir MCE Milano Fuarı'na katılıyoruz. 2014 yılının en büyük ısıtma-soğutma fuarı olduğundan ve dünyanın dört bir tarafında hem müşterilerimizi hem de sektör profesyonellerini ağırlama fırsatı doğduğundan tekrar katılmayı karar verdik.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

Fuar beklediğimizden çok daha yoğun geçti. Fuarda; panel radyatör, havlupan ve vanalarımızı sergiledik. Ziyaretçilerimiz her üç ürün grubumuza da yoğun ilgi gösterdiler.

Daha çok ilgi gören ürünleriniz hangi özelliklerinden dolayı ilgi gördü?

Hâlihazırda dünyada mevcut en son teknolojiyi kullanarak üretim gerçekleştiriyoruz. Bununla birlikte Ar-Ge departmanımız sektörel gelişmeleri yakından takip ediyor ve müşteri memnuniyetini arttıracak şekilde ürünlerimizi geliştiriyoruz. Bu nedenle, ürünlerimiz fuara katılan ziyaretçilerimiz tarafından yoğun ilgi gördü.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

Amerika'dan Yeni Zelanda'ya kadar 6 kıtadan 36 ülkede yerleşik birçok üst düzey firma temsilcilerini standımızda ağırladık. En çok Avrupa ve Asya ülkelerinden gelen firma temsilcileri bizi ziyaret etti.

Ziyaretçilerinizin Türk Malı algısını nasıl buldunuz?

Ülkemizdeki mühendislik, teknoloji, hammadde ve işçilik kalitemiz her geçen gün artmakta olup, Avrupa'daki rakiplerimizle daha rahat rekabet şansı buluyoruz. Birçok müşterimiz kaliteli ürün ve hizmet anlayışımızla tanıştıktan sonra Türk Malı olarak bizi tercih ediyorlar. Bu nedenle genel olarak Türk ürünleri pazarda tercih edilir markalar oldu.

Fuarda yaptığımız görüşmeler neticesinde yeni işbirlikleri, bayilik, temsilcilik gibi yeni oluşumlar söz konusu oldu mu?

Öncelikle mevcut müşterilerimiz ile de yüz yüze görüşmeler gerçekleştirerek, işbirliklerimizi güçlendirme imkânımız oldu. Diğer taraftan birçok potansiyel müşterilerle yeni işbirliklerin kurulması için ön anlaşmaları gerçekleştirdik. Bu fuar görüşmelerimiz; 2014 yılı ihracat satışlarımıza çok ciddi katkı sağlajacağına inanıyoruz.

Size göre ihracatımızı artırmak için fuarlar kapsamında neler yapılmalı?

MCE 2014 Fuarı'na Ekonomi Bakanlığı destek veriyor. Dünyada yaşanan global ekonomik kriz nedeniyle yeni pazarlara açılmak kaçınılmaz hale geldi. Bu nedenle yeni pazarlara yönelik sektörel fuarların da biran önce Bakanlığımız destek kapsamına alınması sektörümüz için faydalı olacağı kanaatindeyiz.

YANGIN DAMPERİ (BFD.CS)



EN 1366-2:1999 EIS 120 ve CE sertifikalıdır.

- *Havalandırma ve klima sistemlerinde, hava kanalları ile yangın ve dumanın yayılmasını önleyici olarak kullanılır.
- *%100 sızdırmaz duman damperleri, yüksek sıcaklığa dayanıklı kalsiyum silikat kapama plakası ile dizayn edilir.
- *Özel yay geri dönüşlü damper motorları ile beraber kullanılır.
- *Kapama plakası ile dış kasa arasında yüksek sıcaklığa dayanıklı silikon conta bulunur.



[m bsk@bskhavalandirma.com.tr](mailto:bsk@bskhavalandirma.com.tr)
[w /www.bskhavalandirma.com.tr](http://www.bskhavalandirma.com.tr)
[f /BSKHavalandirma](https://www.facebook.com/BSKHavalandirma)
[in /BSKHavalandirma](https://www.instagram.com/BSKHavalandirma)



Türk malı algısı yıllar geçtikçe gelişiyor

Candan Makina İhracat Müdürü Mesut Tahir: "Türk malı algısı yıllar geçtikçe gelişiyor, rekabetçi fiyata kaliteli ürün algısı ön planda. Biz de bu algıyla beraber müşteri portföyümüzü genişletiyoruz."

MCE Fuarı'na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

Uluslararası prestiji yüksek bir fuar olması, ziyaretçi sayısının fazla olması, sektörümüze en iyi hitap eden fuar olması, ayrıca ziyaretçilerin bizim için hedef ülkelerden geliyor olması.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

Bizim için çok verimli geçti. Plastik boru kaynak makineleri, plastik boru makas ve kalemtraşları, test pompası, kaynak

paftaları ve şamandıra gibi ürünleri sergiledik. Kaynak makinelerine çok rağbet gösterildi.

Daha çok ilgi gören ürünleriniz hangi özelliklerinden dolayı ilgi gördü?

Boru kaynak makinelerimiz, kaliteli, rekabetçi fiyatı, kullanımı kolay ve uzun ömürlü olması bakımından ilgi gördü.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

Ziyaretçi profili genellikle ürünleri tanıyan sektör mensubu kişiler oldu. Bizim



standımızı daha çok Cezayir, Fas, Tunus, Sudi Arabistan, Çek Cumhuriyeti, İtalya ve Almanya gibi ülkelerden gelen ziyaretçiler ziyaret ettiler.

Ziyaretçilerinizin Türk Malı algısını nasıl buldunuz?

Türk malı algısı yıllar geçtikçe gelişiyor, rekabetçi fiyata kaliteli ürün algısı ön planda. Biz de bu algıyla beraber müşteri portföyümüzü genişletiyoruz.

....

Her şeyden önce GMC olarak "bu işte varız" mesajı vermek önemliydi

GMC İklimlendirme Sistemleri Satış ve Pazarlama Sorumlusu Reyhan Yılmaz: "İhracatçı birlikleri, odalar vb. sektörel demeklerin de pazar araştırmalarını artırmaları, üyelerine yol gösterici bilgiyi sağlayabilmeleri önemli bir husus."



MCE Fuarı'na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

Lokal üretici kimliğinden sıyrılıp çevre ülke pazarlarına da hitap eden bir marka kimliğine geçiş yapmamız için uluslararası prestiji olan sektörel fuarlardan biridir MCE. İlk ve en önemli etken bu oldu diyebiliriz.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

Açıkçası ilk MCE katılımımız olduğundan bize göre iyi geçti. Bundan sonraki katı-

lacağımız yurtiçi ve yurtdışı fuarlarla da bizleri MCE'de fark eden ziyaretçilerin algısında, hafızasında yer etmek açısından önemli bir organizasyon oldu. Her şeyden önce biz de bu işte varız mesajı vermek önemli.

Fuarda herkesin bildiği menfez, damper, difüzör ve anemostad grubu haricinde bu ürünlerin paslanmaz metalden imal edilen grubunu ön plana çıkardık. Standımızı ziyaret eden misafirlerimizden Kuzey Avrupa ülkelerinde özellikle paslanmaz tercih edildiğini öğrendik. Diğer yandan tünel damperi dediğimiz yeni ürünümüz de oldukça ilgi gördü.

Daha çok ilgi gören ürünleriniz hangi özelliklerinden dolayı ilgi gördü?

Alışılmış imalatın dışındaki paslanmaz metalden yaptığımız ürünler daha çok ilgi gördü. Pahalı fakat uzun ömürlü imalatlar yapmış oluyoruz.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

Açıkçası İrlanda'dan da Malezya'dan da misafirimiz oldu. Değişik ülkelere gelen birçok ziyaretçimiz vardı fakat bu

fuara ağırlıklı olarak Kuzey Afrika ve Ortadoğu ülkeleri oldukça ilgi göstermişler.

Ziyaretçilerinizin Türk Malı algısını nasıl buldunuz?

Geçen yıllara oranla artık Türk markalarına yaklaşım daha ciddi, daha fazla ilgi gösteriyorlar.

Fuarda yaptığınız görüşmeler neticesinde yeni işbirlikleri, bayilik, temsilcilik gibi yeni oluşumlar söz konusu oldu mu?

Daha şimdiden birkaç siparişimiz var. Diğer yandan özel imalat isteyen alternatif müşterilerimizle de görüşme halindeyiz.

Size göre ihracatınızı artırmak için fuarlar kapsamında neler yapılmalı?

Bizce sektörel fuarların yerlerini iyi seçmek gerek. Çünkü her yıl siyasi ve ekonomik gelişmelere bağlı olarak hedef pazar kendini yenilemekte, örneğin belli ülkelerde hiçbir şekilde proje üretilemezken, bunlara ayıracak bütçesi yokken o ülkenin tutup da orada geleneksel diye fuar düzenlemenin bir gereği yok. Bunun yanında ihracatçı birlikleri, odalar vb. sektörel derneklerin de pazar araştırmalarını artırmaları, üyelerine yol gösterici bilgiyi sağlayabilmeleri önemli bir husus.



The trust **worthy**
heat

Тепло, Дающее
Доверие...

值得信赖的电热器

20. yılımızda
52 ülkeye
ihracat
Exporting 52 countries

ISK-SODEX 
ISTANBUL 2014

7-10 May, 2014

6-7 HALL STAND NO: C06
standımıza bekleriz



Emko®
ISITMA SİSTEMLERİ

panel radyatör / havlupan / katı yakıt kazanı / kombi

444 0 260

www.emkoisi.com

İlk kez katıldığımız bir fuarda bu kadar ilgi beklemiyorduk

Element Otomatik Basıç Kontrol Satış Müdürü Dursun Bağcı; "Avrupa pazarına girmek zor, bu zorluğu aşmanın ana yollarından birisi de bu tür fuarlara katılmaktan geçtiğini düşünüyoruz."



Firmanız ve ürünlerinizi kısaca anlatabilir misiniz?

1992 yılında kurulmuş, su pompası, hava

kompresörleri ve termostatik vana üretimi yapan bir şirketiz. Başlıca ürünlerimiz basınç kontrol cihazları, seviye kontrol cihazları, akış kontrol cihazları ve ısı kontrol cihazları...

MCE Fuarı'na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

Bu fuara ilk kez katılıyoruz ama sektörde faaliyet gösteren bütün firmalara bu fuara katılmalarını tavsiye ederiz. Bizim için oldukça iyi geçen bir fuar oldu.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

Avrupa pazarına girmek zor, bu zorluğu aşmanın ana yollarından birisi de bu

tür fuarlara katılmaktan geçtiğini düşünüyoruz. Bu fuarda ağırlıklı Avrupalı ve Ortadoğulu ziyaretçiler standımızı ziyaret ettiler. Ziyaretçiler daha çok basınç şalteri ve termostatik radyatör vanalarımıza ilgi gösterdiler. Bizim termostatik radyatör vana üretimimiz 4 yıl kadar önce başladı. Açıkçası bu kadar ilgi göreceğini de beklemiyordum.

Ziyaretçilerinizin Türk Mali algısını nasıl buldunuz?

Avrupalıların işe bakış açıları Ortadoğululara göre biraz daha farklı, ürünlerde daha çok kalite arıyorlar ama Ortadoğulular için fiyat daha öncelikli, çünkü alışkı oldukları Çin ürünü gerçeği var. Bu algıyı Türk firmaları olarak yıkabileceğimizi düşünüyoruz.

....

Kalite ve müşteri memnuniyeti ile ucuz ürün algısını değiştirmeye çalışıyoruz

Hels Endüstriyel Mamüller Satış Uzmanı Ümit Çıplak: "Türk malı algısı daha çok ucuz işgücü olarak biliniyor. Dolayısıyla da fiyatların daha uygun olacağı varsayılıyor. Biz bunun yanında kalite ve müşteri memnuniyetini de ekleyerek algıyı düzeltmeye çalışıyoruz."

MCE Fuarı'na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

MCE fuarına katılmamızda ki en büyük etken sektörümüzün (HVAC) en önemli fuarlarından biri olması ve potansiyel müşterilerin fuarı ziyaret edeceğinden emin olmamızdı.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

Firmamız açısından olumlu bir fuar oldu. Firmamız 20 yılı aşkın iş tecrübesine ancak yeni sayılabilecek bir geçmişe sahip olduğundan bu fuar tanıtımımız açısından çok iyiydi. Sadece potansiyel müşterilerin 2 ve 3. güne yığılması, 1. ve 4. gün ise fuarın boş geçmesi bizim için fuarın tek kötü yönü oldu. Kompansatör, Kondensatör, Seviye ve Hortum ürünlerimizi sergiledik. Ağırlıklı olarak Kompansatör ve Kondensatör ürünlerimiz çok rağbet gördü.

Daha çok ilgi gören ürünleriniz hangi özelliklerinden dolayı ilgi gördü?

En başta üretici firma olmamız ve gerekli sertifikasyonları sağladığımız için fiyat ve kalite dengesinde iyi bir noktada olduğumuz için ilgi gördü.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

Avrupa'nın tüm ülkelerinden ve Güney Amerika'dan ziyaretçilerimiz oldu. İtalya, İspanya ve İngiltere başı çeken ülkeler diyebilirim.

Ziyaretçilerinizin Türk Mali algısını nasıl buldunuz?

Türk malı algısı daha çok ucuz işgücü olarak biliniyor. Dolayısıyla da fiyatların daha uygun olacağı varsayılıyor. Biz bunun yanında kalite ve müşteri memnuniyetini de ekleyerek algıyı düzeltmeye çalışıyoruz.



Fuarda yaptığınız görüşmeler neticesinde yeni işbirlikleri, bayilik, temsilcilik gibi yeni oluşumlar söz konusu oldu mu?

Şu anda görüştüğümüz ve uzun vadede de görüşeceğimiz çok firma var. Bağlantılar sağlandı, satışlarda gerçekleşecektir.

Size göre ihracatımızı artırmak için fuarlar kapsamında neler yapılmalı?

İhracatı artırmak için yapılacak en önemli hamlelerden biri teşvik oranlarının artırılması. Bunun yanında firmalara ihracatı destekleyecek indirimler yapılması. Türkiye'de bu konu hakkında geçte olsa adımlar atıldı ancak daha kat etmemiz gereken çok yol var. Fuarlar için yapılması gereken en önemli nokta, fuar organizatörlerinin reklam kampanya harcamalarını hiç saymadan, hedef müşterileri fuara katılan firmalarla özel görüşmeler ayarlamalı ve fuarı daha cazip hale getirecek kolaylıklar sağlamalıdır.

GERİ SAYIM BAŞLADI!

Birbirinden farklı ürün ve çözümlerimiz ile projenize en uygun olan ürünü beraber belirlemek için sizi ISK-SODEX Fuarı'nda bekliyoruz!
Yer ve Tarih: İstanbul Fuar Merkezi, Salon: 8 Bölüm: A12, 7-10 Mayıs 2014



MCE Fuarı'nda ziyaretçilerin Türk malı algısı üst düzeyde

KAS İhracat Müdürü Hakan Karataş: "Fuarda birçok farklı ülkeden ziyaretçiyi standımızda ağırladık. Ziyaretçilerin Türk malı algısının üst düzeyde oldukça kaliteli ve fiyatta rekabetçi olarak algıladıklarını gördük."



MCE Fuarı'na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

Fuarın Avrupa'da ve özellikle İtalya'da

düzenlenen sektörle ilgili en büyük fuar olması ve müşterilerimiz tarafından biliniyor olması. Ayrıca fuarın dünya çapında prestiji ve etkisi.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

MCE fuarı oldukça iyi geçti. Bu anlamda fuardan son derece memnunuz. Kas olarak özellikle princi ürün grubu ve beraberinde gaz flex ürün grubunu ön plana çıkardık. Ayrıca PPRC ürünlerini de sergiledik. Özellikle flex ürünlerimize ilgi oldukça yüksekti.

Daha çok ilgi gören ürünleriniz hangi özelliklerinden dolayı ilgi gördü?

Flex ürünleri kalite ve fiyat ekseninde oldukça ilgi gördü.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız? Ziyaretçilerinizin Türk Malı algısını nasıl buldunuz?

Fuarda birçok farklı ülkeden ziyaretçiyi standımızda ağırladık. Fakat özellikle Arap bölgelerinden ziyaretçilerin oldukça yoğun bir ziyareti söz konusuydu. Gelen ziyaretçilerin Türk malı algısının üst düzeyde oldukça kaliteli ve fiyatta rekabetçi olarak algıladıklarını gördük.

....

İlk defa katıldığımız MCE Fuarı beklentilerimizin üzerinde iyi geçti

Kayse A.Ş. Erimhan Çakır: "Türkiye'de ürününüzün kalitesi de, sorunu da piyasada çok hızlı duyuluyor bu yüzden kalitesiz ürün satmanız pek mümkün değil burada sizi diğerlerinden ayıran en önemli özellik ürününüzün arkasında durmanız ve söz verdiğiniz tarihlerde teslim etmenizdir."

MCE Fuarı'na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

Kayse A.Ş. olarak 2014 yılında yurt dışı fuarlarına ağırlık verme kararı aldık. Yurt içinde aldığımız pozitif dönüşler, ürün ve hizmet kalitemiz gibi etkenler bizi yurt dışına ürün satmak konusunda itici güç oldu. Yurt içinde büyümemize paralel olarak aynı atağı yurt dışında da yapabilmek adına böyle bir karar aldık. Bu doğrultuda sektöre yön veren fuarlardan biri olan MCE Milano Fuarı ile 2014 yurt dışı fuarlarına start verdik. Bundan sonra Almanya, Amerika, Arabistan, Rusya gibi ülkelerde fuar katılımlarımız devam edecek.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

İlk defa katıldığımız MCE Fuarı bizim için beklentilerimizin üzerinde iyi geçti. Birçok büyük firma ile görüşme imkânımız oldu, İtalya'da ki partner firmamız ile ilişkilerimizi kuvvetlendirdik. Fuarda standımızı ziyaret eden misafirlerimiz tüm ürün gruplarımızla ilgilendi. Özellikle FM Approved onaylı U&V LOOP omega kompansatörlerimiz yine FM onaylı sprinkler bağlantı flexlerimiz ve seviye kontrol cihazlarımız en çok rağbet gören ürünlerimizden diyebilirim.

Daha çok ilgi gören ürünleriniz hangi özelliklerinden dolayı ilgi gördü? Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

Son dönemde yurt içi ve dışında yaşanan ekonomik kriz birçok firmayı etkilemiş durumda. Firmalar kâr marjlarını düşürmeden ürün satabilmek adına ürün üzerinde bazı oynamalar yapmakta özellikle bizim ürün gruplarımız bu tür olaylara çok müsait.



Kompansatör üzerinden örnek vermek gerekirse boğum sayısını 2 adet az yapmak veya Omega Loop'larda tek kat örgü kullanmak vb. birçok etken ürün maliyetlerini düşürmekte. Piyasa bunu fark etmiş durumda ki bizim ürünlerimize çok rağbet gösterdi. Kesinlikle kaliteden ödün vermeyen anlayışımız ile şu an sektörümüzde bir adım öndeyiz. Olması gerektiği standartlarda ürün yapıyoruz sadece bu özelliğimiz bile ilgi görmemiz için yeterli oldu diyebilirim.

Standımıza gelen ziyaretçilerimiz genel olarak Avrupa ve Amerika'da iş yapan büyük imalatçı firmalar diyebilirim bunun dışında rakiplerimizin bayilerinden de büyük ilgi gördük. Başta Almanya olmak üzere Amerika, İtalya, Fransa, İngiltere Avusturya gibi ülkelerden ziyaretçilerimiz oldu.

Ziyaretçilerinizin Türk Malı algısını nasıl buldunuz?

Misafirlerimizin tamamı konusunda uzman kişilerden oluşmakta Avrupa'daki firmaların yaklaşımı Türk Malı olgusundan çok



KEMFLO



YOUR CLEAR CHOICE IN WATER PUMPS

www.gurak.com.tr



ISO 9001:2008



ürünün kalitesini kullanarak test etmekte zaten ürünlerimizin tamamının yurt dışı onay sertifikaları mevcut. Amerika'dan, Fransa'dan, Almanya'dan, Rusya'dan uluslararası geçerliliği olan sertifikalarımızın varlığı müşterilerimizin bizimle çalışma adına rahatlatan etkenlerden diyebiliriz. İlk siparişlerine müteakip firmamızdan aldıkları hizmet ve sonrasında ürün montajına müteakip kalitemizi görmeleri çalışmalarını daha sağlam temeller üzerine oturmasını sağlamakta. Kişisel olarak Türk mallarının Avrupa'nın birçok üretici firmasından geri olmadığını düşünüyorum. Türkiye'de ürününüzün kalitesi de, sorunu da piyasada çok hızlı duyuluyor bu yüzden kalitesiz ürün satmanız pek mümkün değil burada sizi diğerlerinden ayıran en önemli özellik ürününüzün arkasında durmanız ve söz verdiğiniz tarihlerde teslim etmenizdir.

Fuarda yaptığınız görüşmeler neticesinde yeni işbirlikleri, bayilik, temsilcilik gibi yeni oluşumlar söz konusu oldu mu?

Çok büyük bir firma ile ciddi görüşmelerimiz oldu kendilerini Türkiye'ye davet ettik. Önümüzdeki aylarda ziyaretimize gele-

cekler. Genel olarak tüm ürün gruplarımızla ilgileniyorlar ben önümüzdeki dönemde iş birlikteliğimizin artarak devam edeceğini düşünüyorum. Genel olarak bu konudaki anlayışımız bayilik sistemi üzerinden hareket etmek yönünde, karşılıklı memnuniyet doğrultusunda çalışmayı düşündüğümüz ülkelerde tek temsilci ile hareket etmeyi düşünüyoruz.

Size göre ihracatımızı artırmak için fuarlar kapsamında neler yapılmalı?

Ülke olarak ticarete en büyük sorunumuz cari açık bunun için gerekli önlemler alınmaya çalışılıyor ancak maalesef ki ithalatımızın ihracatımızın altında olması cari açığın devamlı artarak devam etmesine sebep oluyor. Bunun azalması için Türk firmalarının Yurt dışı pazarında daha çok boy göstermesi gerekir. Fuarlar bunun için iyi bir fırsat. Ancak aynı iş dalından birçok firmanın fuarda olması Türk firmaların arasında rekabet ortamına sebep oluyor buda tamamen yabancı yatırımcının menfaatine bir durum.

MGT'de hedef dış pazarda daha fazla söz sahibi olmak

MGT Genel Müdür Yardımcısı Onur Töngüt: "MGT Filtre olarak sektörümüzün öncü firmalarıyla beraber uluslararası pazarda daha çok yer alabilmek bizim başlıca amacımızdır." Vatanını en çok seven görevini en iyi yapandır" bilinciyle ilerleyerek vatanını en çok seven mümkün olduğunca ihracat yapandır politikasını uygulamaktayız."



MCE Fuarı'na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

MGT Filtre olarak 6. defa katılımcısı olduğumuz MCE Fuarında ülkemizi başarıyla temsil etmek bizim için gururdur. MCE fuarı sektörün dünyada ilk üç büyük organizasyonundan biridir. Sahip olduğu ünü, lokasyonu, organizasyonu, nitelikli ziyaretçisi ile 12 yıldır bizi çekmektedir.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

İstikrarımız sonucu ziyaretçiler hatta diğer katılımcıların gözünde oluşan güvenle birlikte fuar her geçen yıl daha da verimli sonuçlanıyor. Fuarda klima santrallerinde kullanılan filtreler, hijyenik alanlar ve temiz odalarda kullanılan hepa ve ulpa filt-

reler, koku tutma sistemlerinde kullanılan karbon filtreler ve enerji santrallerinde kullanılan filtreler sergilendi. Yeni üretim kapasitesi sonucu ürünler arasında en çok ilgiyi rigid bag kompakt filtre gördü. Standımızda ekranda videosu oynatılan yeni üretim hattımızın, bir gün de tek vardiya içinde 500 adet kompakt filtre üretim yaptığımızı öğrenen tüm ziyaretçilerimizin ilgi kaynağı oldu.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

Ziyaretçiler arasında İtalyan yerel ziyaretçilerin yanında daha fazlası Avrupalı, Kuzey Afrikalı, Ortadoğulu, Doğu Avrupalı ve Güney Amerikalılardan oluşmaktaydı. Tüm ziyaretçiler nitelikli, kendi dallarında birlikteliklerden oluşmaktaydı.

Size göre ihracatımızı artırmak için fuarlar kapsamında neler yapılmalı?

Dış pazarda uzun yıllardır Türk ürünlerinin gerçek kalitesini sektör olarak tüm dünyada gösterdiğimizize inanıyorum. Ama yeterli olduğunu katılmıyorum. MGT Filtre olarak sektörümüzün öncü firmalarıyla beraber uluslararası pazarda daha çok yer alabilmek bizim başlıca amacımızdır." Vatanını en çok seven görevini en iyi yapandır" bilinciyle ilerleyerek vatanını en çok seven mümkün olduğunca ihracat yapandır politikasını uygulamaktayız. Uluslararası pazarda yer edindikçe, kalitemizin, teknolojimizin, gücümüzün daha da artacağına inanıyorum. Tüm sektörümüz için ülkemizde ki potansiyeli güce çevirerek bir dinamo mantığıyla çalışarak dış pazarda daha fazla söz sahibi olmak ümidiyle.



ALFEN yangın önleme ve yangından korunma amaçlı hidrofor setleri ve pompa grupları güvenilir, etkin, tesisata bağlanmaya hazır hale getirilmiş, kompakt ünitelerdir.

Tuzla Deri Organize Yan Sanayi Bölgesi, Tabakhane Cad. Y.B:17 No:22 Aydınli-Orhanli Mevkii, Tuzla / İstanbul / Türkiye
Tel: +90 216 312 11 28 pbx **Fax:** +90 216 312 79 30 **E-mail:** info@alfen.com.tr

Yurtdışına açılmanın yolu uluslararası fuarlardan geçiyor

Ören İnş. Tes. San. İhracat Müdürü Emin Kilerci: İhracatın daha da artırılması için şirketlerin kaliteli, belgeli ürünler yapması, verilen sözünün arkasında durulması gerekir. Rekabetçi fiyat yaratmak için bu ilkelerden sapılmaması gerekir.”

MCE Fuarı’na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

Bu gibi fuarlara daha önceden ziyaretçi olarak katılmaktaydık. Gözlemlediğimiz kadarıyla yurt dışına açılmanın en iyi yolun, marka unvanı taşıyan İtalya, Almanya gibi devletlerin fuarlarına katılarak olacağından yanaydı.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi? Hangi özelliklerinden dolayı ilgi gördü?

Fuar çok iyi geçti. Biz değiştirilebilir membranlı hidrofor (genleşme) tankları ve fleks hortumları ürünlerimizi sergiledik. Ziyaretçi ilgisi, tanklardan yana daha iyi idi. Tanklara ilgi daha çok aynı ürünlerin rakiplere oranla (İtalyan, Alman markalar) fazla farkı olmaksızın daha uygun fiyatta olmasından kaynaklanıyor.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

Ağırlıklı olarak Avrupa kıtası ülkeleri ve Kuzey Afrika ülkelerinden ziyaretçileri standımızda ağırladık. Bizce önemli işbirlikleri ortaya çıkacak. Bayilik ve distribütörlük anlaşmalarını ileriki zamanlarda neticelendirebiliriz.

Ziyaretçilerinizin Türk Mali algısını nasıl buldunuz?

Türkiye ’de de Avrupa’da ki firmalar gibi kaliteli ürün yapabilen firmaların olduğunu görmeleri büyük şaşkınlık yarattığını düşünüyoruz.



Size göre ihracatınızı artırmak için fuarlar kapsamında neler yapılmalı?

Şirketlerin kaliteli, belgeli ürünler yapması, verilen sözünün arkasında durulması gerekir. Rekabetçi fiyat yaratmak için bu ilkelerden sapılmaması gerekir. Devletin kurumları böyle uluslararası fuarlar katılan firmalar için Milli katılımı arttırmalı. Bireysel katılımlarda ise teşvik konusunda daha basit yollardan şirketlere yardımcı olunmalıdır diye düşünüyorum.

Türk plastik sektörünün agresif ve rekabetçi fiyat politikası yabancılar için tercih sebebi

SPK Boru İhracat Sorumlusu A. Mesut Akyalçın: “Türk malı rekabetçi pazara sahip ülkelerin en etkili ve en çok tercih edilen ürünleri arasında. Özellikle plastik boru sektöründe bulundukları pazarda Türk ürünleri, en yüksek paya sahip ürünler. Bunda en büyük etken tabi ki plastik sektörünün agresif ve rekabetçi fiyat politikası.”



MCE Fuarı’na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

Dünya çapında popüler bir fuar olması ve tek tek ziyaret etmekle ulaşamayacağınız birçok ülkeden ziyaretçiye ulaşabilme imkânı etken oldu.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

Firmamız açısından fuar gayet verimli geçti. SPK markalı boru ve ek parçalarımızı sergiledik. Ürünlerimiz genel anlamda bir bütün olarak ilgi gördü. Firmamızın Türkiye’de ilk plastik boru üreticisi olması ve bulunduğu pazarlarda prestij sahibi olması da gelen ziyaretçilerin firmamıza olan güvenini arttırdı. Plastik boru sektörü ihracatçıları arasında büyük paya sahip firmamız geniş ürün yelpazesıyla gelen ziyaretçilerin aradıkları ürünleri sunarak beğeni kazanmıştır.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

Standımıza Belçika, Hollanda, Avusturya, Almanya, İngiltere, Polonya, Fransa, Macaristan, Slovenya, Kosova, Sırbistan, Yunanistan, Libya, Fas, Cezayir, Mısır, Romanya, Moldova, Uk-



ASTEKNIK VANA



ASTEKNIK MAKİNE SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Merkez: İzmir Yolu, Nilüfer Ticaret Merkezi, 64.Sk. No:3-5 16149 Nilüfer-BURSA

Tel: +90.224. 443 33 88 (pbx) Faks: +90.224. 441 07 19 - 20

e-mail: asteknik@asteknikvana.com

Fabrika: Mustafakemalpaşa Org.San.Bölg., 3.Cd. No:3 16500 Mustafakemalpaşa-BURSA

Tel: +90.224. 632 62 60 (7 hat) Faks: +90.224. 632 62 67

www.asteknikvana.com

rayna, ve Rusya gibi ülkelerden bir çok kişi ziyaret etti. Gelen ziyaretçi profili ise bulundukları ülkelerde sektörünün tecrübeli toptan satıcı ve ithalatçılarıydı. Libya, Fas ve Cezayir'den ziyaret diğerlerine oranla daha fazlaydı.

Ziyaretçilerinizin Türk Malı algısını nasıl buldunuz?

Türk malı algısı gün geçtikçe yükselmekte. Türk malı rekabetçi pazara sahip ülkelerin en etkili ve en tercih edilen ürünleri arasında. Özellikle plastik boru sektöründe bulundukları pazarda en yüksek paya sahip ürünler Türk ürünleri. Bunda en büyük etken tabi ki Plastik sektörünün agresif ve rekabetçi fiyat politikası. Bu politika her zaman ülke imajı için artı puan getirmese de rekabetçi pazarlarda Türk firmalarının hâkimiyetini göstermek mümkün değil. Bu ürünler piyasadaki diğer ürünlerle karşılaştırıldığında ise Türk ürünlerinin diğer ürünlerden farkı gayet açık bir şekilde ortaya çıkmaktadır. Ürün kalitesi, fiyat ve nakliye avantajı dikkate alınarak analiz yapıldığında alternatif bir seçim gözükmemektedir. Ayrıca son yıllarda ülke imajı için yapılan çalışmalarda buna katkı sağlamaktadır. Bunun en güzel örneğini MCE Fuarı'na metroyu kullanarak ulaşan ziyaretçi ve katılımcılar görmüştür. İklimlendirme Sanayii İhracatçıları Birliğimiz İSİB tüm metro istasyonlarındaki Türkiye'nin MCE

Fuarı'na katılım reklamlarıyla hem bizleri gururlandırmış hem de diğer ülke katılımcılarına parmak ısırtmıştır. Kendilerine bu çalışmalarından dolayı teşekkür ediyoruz.

Fuarda yaptığınız görüşmeler neticesinde yeni işbirlikleri, bayilik, temsilcilik gibi yeni oluşumlar söz konusu oldu mu?

Evet, farklı ülkelerden temsilcilik almak isteyen veya aktif olduğumuz pazarlarda bayilik almak isteyen firmalar var. Bunların hepsini fuar sonunda değerlendirip gerekli görüşme ve bilgi alışverişini sağlayarak sonuçlandıracağız.

Size göre ihracatımızı artırmak için fuarlar kapsamında neler yapılmalı?

Bu tür büyük ve geniş katımlı fuarlarda yapılabilecek en güzel ve etkili araç MCE Fuarı'nda yaşadığımız gibi şehir genelinde reklam vermek diye düşünüyorum. Çünkü kapsam çok büyük ve herkese ulaşabilmek de çok kolay değil. Fakat bu şekilde daha akılda kalıcı olacağını düşünüyorum. Ayrıca fuara katılan firmalarımıza Türk Sanayisini ve Türkiye'nin kalitesini ve avantajlarını anlatan broşür veya kitapçıklar gelen ziyaretçilere dağıtılmak üzere verilse farklı ülkelerden daha geniş bir kitleye de ulaşılmış olur.

....

MCE Fuarı ile Türk ürünü algısı kuvvetlendi

TDS Genel Müdürü Adem Tekneci: "Ağırlıklı olarak Avrupa ve komşu ülkelerin, Arap ülkelerinin Türkiye'ye, Türk insanına, Türk ürünlerine bakış açılarını çok samimi bulduk. Fuarın, ülkemiz adına, gerek tanıtım, gerekse Türk ürünü algısını kuvvetlendirdiğini söyleyebiliriz."



MCE Fuarı'na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

Takdir edersiniz ki, işletmelerin iç ve dış pazar da rekabet gücünü etkileyen faktörler bulunmakta olup küreselleşen dünya ile birlikte bu rekabet gücü giderek daha da ağırlaşmaktadır. Bu nedendir ki, varlıklarını sürdürmeye çalışan işletmeler, hem iç pazar hem de dış pa-

zar da rakipleri karşısında bazı avantajlar elde etmek istemektedirler. Kısaca rekabet gücü olarak tanımlayabileceğimiz bu avantajların elde edilmesini etkileyebilecek bazı faktörlerin varlığından söz edilebilir. Biz TDS Tekneciler Metal olarak, söz konusu faktörlerin en etkilisinin etkin fuarlara katılımı sağlayarak gerçekleştirebileceğimizi düşünüyoruz. MCE Milano Fuarı da bizim hedeflerimiz doğrultusunda bir organizasyon olduğu için katılma kararımızı verdik.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

Firmamız yurtiçi ve yurtdışı fuarlarına hazırlıklı katılım sıklığının vermiş olduğu deneyimleriyle bir organizasyonu daha çok şükür başarılı bir şekilde neticelendirmiştir. TDS olarak yerden ısıtma grubu ve ekipmanlarının bulunduğu çok geniş bir ürün yelpazesine sahibiz. Bizlerin üzerinde titizlikle çalıştığımız imalatını yüzde yüz Türk sermayesi ve Türk gücü ile gerçekleştirdiğimiz ve kataloğumuzun

lokomotif grupları olan radyatör vanaları, solenoid vanalar, küresel vanaları, kolektörler ve ekipmanları ziyaretçi ile müşterilerimizin odak noktası oldular.

Daha çok ilgi gören ürünleriniz hangi özelliklerinden dolayı ilgi gördü?

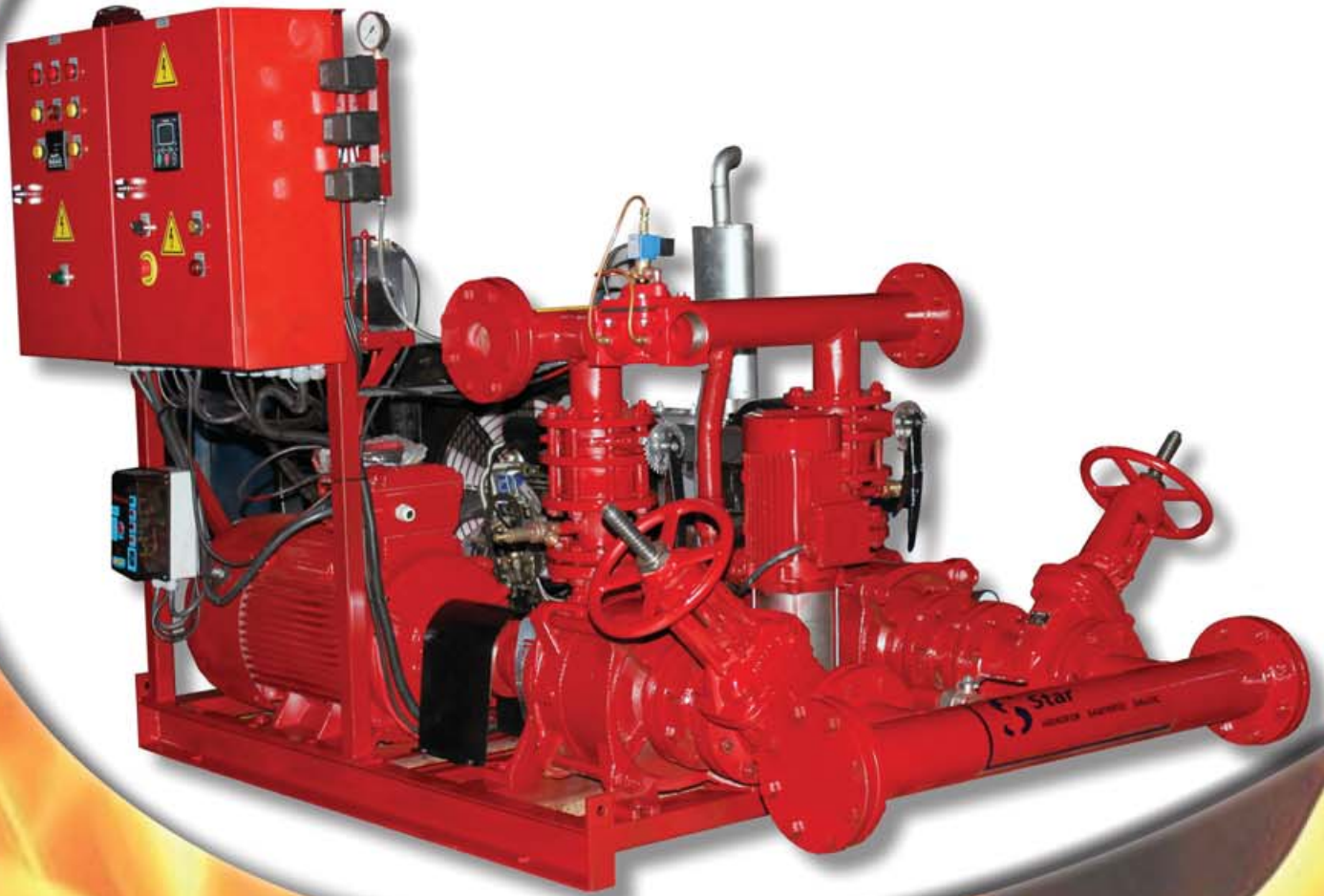
Yılların getirmiş olduğu tecrübe ile imalatındaki geleneksel yöntemleri, zamanla daha da yenilikçi uygulamalar deneyimleyerek standardizasyon çalışmaları ile kendi çalışma prensibimizin oluşturduğu uluslararası normlara uygun belgelemelere sahip ürünlerimizin montaj kolaylığı, sızdırmazlık, dayanım ve Türk imalatı olması gibi özelliklerini kısaca söyleyebiliriz.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

Fuardaki sunumumuzu ziyarete gelen, sektörümüzdeki büyük toptancı firmaları, mühendislik ve inşaat faaliyetleri yürüten firma temsilileri ile sektörümüzün bize göre en nihai kullanıcılarının memnuniyeti kadar fikirlerine değer verdiğimiz, uygulamalarımız olan montajcı ve sıhhi



Suya dair herşey...



www.starpompa.com.tr

STAR POMPA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Topçular Maltepe Caddesi Keçeci İş Merkezi
No: 2-1 34055 Eyüp / İstanbul

Tel : (+90212) 501 53 70 pbx
: (+90212) 544 77 66
Faks : (+90212) 613 79 04
e-mail : info@starpompa.com.tr

tesisatçı grupları oluşturdu. Genel olarak ziyaretçi görüşmelerimiz bu tabloyu çıkardı.

Organizasyonun büyüklüğü ve sektördeki kemikleşmiş üretici firmaların İtalya'da oluşu global dünyanın dikkatini Milano'ya MCE Fuarı'na çevireceğini tecrübelerimizle zaten tahmin etmiştik. Dünyanın çok çeşitli ülkelerinden MCE organizasyonuna gelen sektörün takipçileriyle görüştük. İtalya'dan birçok ziyaretçi ve katılımcılar ile çok sıkı iletişim kurduk. Var olan pazarımızı bozmadan distribütör olmayı teklif eden konuşmalarımız, özellikle de kolektörlerimiz, yerden ısıtma gruplarımız ve ekipmanları hakkında ciddi ticari görüşmeleri arkadaşlarımız gerçekleştirdiler. Daha önemlisi İtalya'da süregelen bir projemizi MCE Fuarı'nda başarı ile tamamladık. Bunun yanında, İspanya, İngiltere ve Kuzey İrlanda ülkeleri ile gaz grubumuz olan vanaları, flexleri ve sistemleri ile alakalı görüşmelerimiz gerçekleşti. Ayrıca, Arap ülkelerinden özellikle de Libya, Tunus, Fas, Cezayir, Ürdün, Mısır ile iddialı olduğumuz va-

nalarımız, oynar başlıklı grubumuz ve daha yeni olan plastik ürünlerimizle görüşmeler gerçekleştirdik. Davet ettiğimiz Rusya, Azerbaycan, Almanya, Macaristan, Polonya, Özbekistan, Gürcistan, Ukrayna, Hırvatistan ve Belçika'dan müşterilerimiz ile standımızda buluştuk. Bu kadar çeşitli milletlerle iletişim kurmamızı sağlayan yaratıcımıza, müşteri memnuniyeti sağlayan üretimdeki sunumdaki arkadaşlarımıza, perdenin arkasından gözükmeyen bizlere maddi manevi her türlü destek veren tüm emekleri geçen küçük ve büyüklüğümüze teşekkür ederiz.

Ziyaretçilerinizin Türk Mali algısını nasıl buldunuz?

Ağırlıklı olarak Avrupa ve komşu ülkelerin, Arap ülkelerinin Türkiye'ye, Türk insanına, Türk ürünlerine bakış açılarını çok samimi bulduk. Fuarın, ülkemiz adına, gerek tanıtım gerekse Türk ürünü algısını kuvvetlendirdiğini söyleyebiliriz. Biz TDS Tekneciler Metal olarak her zaman prensipleri olan bir aileyiz. Nasıl ki kişi, prensiplerinden vazgeçerse karakterin-

den vazgeçmiş olursa, firmalarda prensipleriyle algılarını oluştururlar.

Fuarda yaptığınız görüşmeler neticesinde yeni işbirlikleri, bayilik, temsilcilik gibi yeni oluşumlar söz konusu oldu mu?

MCE Fuarı'nda Türkiye ile İtalya arasında yaklaşık yarım milyon Euro'luk bir oluşum anlaşmasının sağlandığını söyleyebilirim.

Size göre ihracatımızı artırmak için fuarlar kapsamında neler yapılmalı?

Özel şirketler nezdinde samimi olmak ve sürekli araştırma-geliştirme-yenilikçi uygulamalarla katma değerler oluşturabilecek faaliyetler ortaya çıkarma çalışmaları yapılmalıdır. Ülkemizin ihracatını artırmaya yönelik devletimizin uygulamasında olan fuar teşviklerini, üretici ve ihracatçı birlikleri üyesi olan TDS adına bizler takdir ve teşekkürlerimizi sunuyoruz. Bu yönde yapılmış olan teşekkürden sonra yapılabilecek konulara ilaveten sadece teşvik sürecinin daha hızlı gerçekleşebilmesi ve MCE Fuarı'nda yapılan 90 Türk katılımcının reklamı ile arkalarında güçlü bir Türkiye olduğu uygulamalarının devam etmesidir.

....

Katma değerli ürünlerimizde rekabetçiliğimizle öne çıktık

Teksan Yönetim Kurulu Üyesi ve İhracat İthalat Müdürü Kemal Altun: "Türkiye'nin avantajı ucuz işçilik değil yetişmiş iş gücüdür. Bunu pazarın ürünlerimize verdiği tepkilerde birebir gördük. Düşük katma değerli basit ürünlerde fiyatlarımız yüksek görünürken yüksek katma değerli yüksek teknoloji ürünlerde fiyatlarımız ve teknik özelliklerimiz oldukça cazip görüldü. "



MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

Su ve ısı sayaçlarımızı sergiledik. Bütün ürünlerimize yoğun ilgi oldu. Özellikle katma değerli ürünlerimizde rekabetçiliğimizle

öne çıktık. Türkiye'nin avantajı ucuz işçilik değil yetişmiş iş gücüdür. Bunu pazarın ürünlerimize verdiği tepkilerde birebir gördük. Düşük katma değerli basit ürünlerde fiyatlarımız yüksek görünürken yüksek katma değerli yüksek teknoloji ürünlerde fiyatlarımız ve teknik özelliklerimiz oldukça cazip görüldü.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

Bütün Avrupa'dan Rusya'dan ve Arap ülkelerinden ziyaretçilerimiz oldu. Ziyaretçi profili doyurucuydu.

Ziyaretçilerinizin Türk Mali algısını nasıl buldunuz?

Türk mali algısında bir dezavantajımız olduğunu düşünmüyorum. Çin'den çok yukarıda Avrupa ile eşdeğer değerlendirildiğimizi düşünüyorum.

Fuarda yaptığınız görüşmeler neticesinde yeni işbirlikleri, bayilik, temsilcilik gibi yeni oluşumlar söz konusu oldu mu?

Bunlar fuardan sonra yapılan yazışmalarda netleştirilen hususlardır ama bu konuda en az bir kaç ülkede somut sonuçlar elde edeceğimize eminim.



VANA VE TESİSAT ELEMANLARI



Size göre ihracatınızı artırmak için fuarlar kapsamında neler yapılmalı?

Aslında fuar teşvik sistemi uzunca bir süredir belirli bir tempoda rayına oturmuş şekilde gitmektedir. Devlet elinden gelen yardımı yapmakta firmalarda maksimum tempoyla çalışmaktadır. Verilen teşviklerden daha fazlasını istemek hep tek tarafa yontmak gibi olabilir. Bence devletin belirli bir bütüklüğe ulaşmış ihracata aşına firmalara fuarlar noktasında yapabileceği çok fazla teşvik yok ama daha önce hiç ihracat yapmamış yurt dışına çıkmamış bazı firmalara ihracatçı kim-

liği kazandırması açısından fuarlar çok çok önemli olabilir. O firmalara yönelik çok özel farklı bir çalışma yapılabilir. Yurtdışını bilmediği için bu işlerden korkan bu firmaları ihracatçı yapmak adına özel eğitimlerle %100 teşviklerle kaybedecek bir şeyleri olmadığını düşündürerek ve kendilerine maksimum yardım sağlayarak onları ihracatçı yapmaya çalışılabilir. Bu tarz firmalara devlet fuar sonrası 3-4 ay fuar görüşmelerini yürütmesi açısından ihracat personeli bile tayin edebilir. İhracat bu firmaların kanına bir kere girerse Anadolu insanının müteşebbis ruhuyla geri kalanını hızla kendisi halledecektir.

Tasarımın ön planda olduğu ürünler her zaman ilgi odağı olur

Termokar Satış Müdürü Elif Eken: "Tasarım önceliğinin olduğu ürünler müşteri tarafından her zaman ilgi görmüştür. Firma olarak marka imajımızı da üst seviyelere taşıyan farklı uygulamalardaki müşteri odaklı çalışma şeklimiz ve müşterinin kendine özel tasarımlarındaki üretim esnekliğimiz sebebi ile yine özel tasarım ürünlerimiz ön planda idi."



müşteri tarafından her zaman ilgi görmüştür. Firma olarak marka imajımızı da üst seviyelere taşıyan farklı uygulamalardaki müşteri odaklı çalışma şeklimiz ve müşterinin kendine özel tasarımlarındaki üretim esnekliğimiz sebebi ile yine özel tasarım ürünlerimiz ön planda idi.

Standınıza gelen ziyaretçilerin profili hakkında bilgi verebilir misiniz? Hangi ülkelerden daha çok ziyaretçi aldınız?

Fuarda mevcut müşterilerimizin yanı sıra potansiyel müşteri adaylarımızla da görüşme fırsatımız oldu.

İhracatımızın %90'ını Avrupa ülkeleri oluşturuyor. Almanya, Hollanda, Fransa, Belçika, İspanya'dan çok sayıda müşterimiz standımızı ziyaret etti. Ayrıca İtalya, Polonya, İngiltere, Rusya, Çek Cumhuriyeti menşeli firmalarla da görüşme imkânımız oldu. Görüşmelerimizin çoğunu daha önceden programlamak suretiyle yaptık. Bu sayede daha verimli olduğunu düşünüyorum. İlerleyen günlerde göreceğiz.

Ziyaretçilerinizin Türk Malı algısını nasıl buldunuz?

Uluslararası rekabet ortamında önümüzdeki engellerden biri Türk malı algısı iken, son yıllarda bu algının olumlu yönde değiştiğini görüyoruz. Burada üretim teknolojilerimizin gelişmesi, işgücü potansiyelimizin yüksek olması, coğrafi konumumuz gibi öne çıkan özelliklerimiz sayesinde Türkiye bugün marka imajını gitgide geliştiren bir ülke haline gelmiş durumda. Fuarda Türk malı

algısı iyi iken Türkiye algısında ekonomik ve siyasi ortam nedeni ile kaygılar olduğunu gördük.

Fuarda yaptığınız görüşmeler neticesinde yeni işbirlikleri, bayilik, temsilcilik gibi yeni oluşumlar söz konusu oldu mu?

Fuarda uzun vadede bize katkı sağlayacağını düşündüğümüz birkaç proje üzerinde görüşme fırsatı yakaladığımız müşterilerimiz oldu. Tabiki sürecin sonunu görmeden değerlendirme yapmak şu aşamada uygun olmayabilir.

Size göre ihracatınızı artırmak için fuarlar kapsamında neler yapılmalı?

Termokar olarak öncelikli hedefimiz %45 olan ihracat oranımızı %55 seviyelerine taşımak. Bu sebeple fuar katılımları başlı başına ihracat hedefi olan firmalar için gerekli ortamlar. Bunun yanı sıra sektör olarak ortak hareket edebilme, hedeflerimizi ortak belirleyebilme noktasında da bir arada olmalıyız diye düşünüyorum. Örneğin sivil toplum kuruluşlarının bu tip fuarlarda varlık göstermesi çok önemli.

MCE Fuarı'na katılma kararınızda hangi faktörler etken oldu?

2006 yılından beri MCE'ye katılan bir firma olarak, şimdiye kadar edindiğimiz tecrübeler sonucunda sürekli katılım gerçekleştirmenin faydalarını görüyoruz. Bu nedenle bu yıl da fuarda yerimizi aldık.

MCE Fuarı firmanız açısından nasıl geçti. Hangi ürünlerinizi sergilediniz, bu ürünler içerisinde hangi ürünlere daha çok ilgi gösterildi?

Bu yıl beklediğimiz gibi yoğun ve verimli bir fuar süreci yaşadık. Özellikle önümüzdeki günlerde piyasaya sunacağımız yeni hava soğutmalı kondanser ve evaporatör ünitelerimizi görücüye çıkardık. Bunun yanı sıra mevcut kanatlı borulu eşanjör uygulamalarındaki çeşitliliğimizi de sergileme fırsatımız oldu.

Daha çok ilgi gören ürünleriniz hangi özelliklerinden dolayı ilgi gördü?

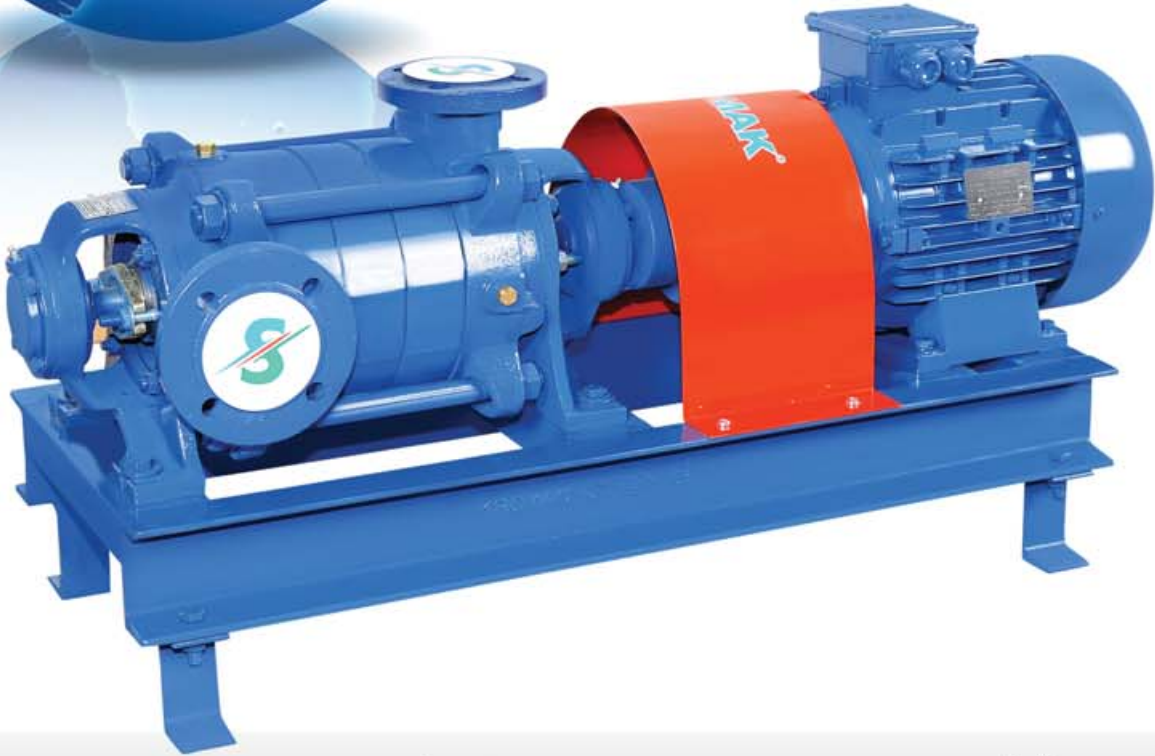
Tasarım önceliğinin olduğu ürünler

SUMAK®

“Suyun kalbi,”



DÜNYANIN SUYUNU BASIYORUZ



DALGIÇ

&

HİDROFOR

&

SANTRİFÜJ

Elektromanyetik Pompalar
4"-5" Dalgıç Pompalar
Temiz Su Dalgıç Pompalar
Drenaj Dalgıç Pompalar
Foseptik Dalgıç Pompalar
Bıçaklı Dalgıç Pompalar

Paket Hidroforlar
Düşey Milli Hidroforlar
Paslanmaz Hidroforlar
Grup Hidroforlar
Yangın Hidroforları
Sürücülü Hidroforlar

Preferikal Pompalar
Salyangoz Pompalar
Jet Pompalar
Paslanmaz Pompalar
Çok Kademeli Pompalar
Sulama Pompaları
Benzinli&Dizel Motopomplar



Teknoklima Samsung işbirliği BOREAS'ı ortaya çıkardı

Teknoklima Genel Müdürü Uğur Darcan: "BOREAS, Türkiye'de klima sektöründe yaklaşık 25 yıldır bulunmanın sonucu olarak Samsung ile ortak geliştirdiğimiz bir klima santrali. BOREAS bizim yeni ürünümüz, bizim için yeni bir anlayış, yeni bir vizyon."



Samsung Teknoklima 15 yıldır sistem klimaları pazarında yer alıyor. Bugüne kadar pazarlama, satış, satış sonrası hizmetlerini kapsayan bir distribütörlük organizasyonu olan firma Samsung'la ortak klima santrali üretimi gerçekleştirmeye başladı. BOREAS ürünleri daha tam olarak tanıtılmadan Türkiye'nin önemli projelerinde yerlerini almaya başladılar bile. BOREAS'ın hikâyesini Teknoklima Genel Müdürü Uğur Darcan'dan aldık.

Güzel bir haber BOREAS, yeni ürününüz hayırlı olsun.

Teşekkür ederiz. Biz Türkiye'de Samsung Teknoklima olarak yaklaşık 15 yıldır sistem klimaları pazarındayız, şu an ilk 5 marka arasında yer alıyoruz. Bizim yaptığımız; pazarlama, satış, satış sonrası hizmetlerini kapsayan bir distribütörlük, bir toplam hizmet paketi. Bunu pazarın, tasarımcıların, pazardaki oyuncuların bizlerden beklentileri kapsamında imalat işbirliği konusunda nasıl şekillendirebileceğimizin arayışı sonucunda

klima santrali ortak programı ortaya çıktı. Bu kapsamda programın ön fikirleri 2013 yılı içerisinde gelişti. Bu konuyu Samsung ile paylaştık. Bu konuda bize destek oldular çünkü klima santrali üretimi VRF klima sistemleriyle ortak olarak çalışan, lokalizasyonda geniş mekânların ısıtma-soğutma ve havalandırması konusunda bir bütünsel ihtiyaca cevap veren bir ürün. Samsung'un bu bağlamda bir imalatı yok. Bu konuda Avrupa'da partnerleri de yok. Sadece distribütörleri ve kendi ofisleri kapsamında sürdürdüğü pazarlama ve satış ilişkisini bir klima santral üretimi ile de birleştirerek daha etkin olma fikri onların da çok hoşuna gitti.

Samsung teknoloji geliştiren, inovatif, tüm ürün gruplarında en üst teknolojiyi uygun fiyat yapısı ile yüksek hizmet anlayışıyla son kullanıcıya ulaştıran bir firma. BOREAS, Türkiye'de klima sektöründe yaklaşık 25 yıldır bulunmanın sonucu olarak Samsung ile ki o da sistem klimadaki pazar liderlerinden bir tanesi, ortak geliştirdiğimiz, ortak ürünümüz diyebileceğimiz bir klima santrali. BOREAS bizim yeni ürünümüz, küçük çocuğumuz gibi, bizim için yeni bir anlayış, yeni bir vizyon.

Yani böyle bir düşünceleri yoktu, fikri siz ortaya attınız ve kabul ettiler.

Evet. Bu inovatif bir fikir oldu. Biz Türkiye içerisindeki pazarın büyüklüğünü, yapısını, pazar ihtiyaçlarını, özellikle klima santral üreticilerini, pazardaki rollerini, pazarın bu konudaki taleplerini iyi bilip takip ediyoruz. Özellikle bu ürünün gelişimindeki iki esası gündeme aldık. Teknoklima aracılığıyla ürünün Türkiye içerisindeki pazarlama, satış ve sunumu, ayrıca Samsung kanalı ile Türkiye dışarısında Samsung'un ortak Avrupa, Rusya, Kuzey Afrika ve Orta Doğu pazarlarına yönelik geniş bir coğrafyadaki klima santrali ihtiyaçlarını bu fabrika ve üretimle karşılama esası. Bu, Samsung için de heyecan verici bir fikir oldu. Konunun teknolojik alt yapısını desteklediler.

İHTİYAÇLARA GÖRE BİR ÜRÜN TASARLADIK

Yola çıktığımızda biz öncelikle pazardaki oyuncuları ve ihtiyaçları, proje ve tasarım ihtiyaçlarını belirledik ve pazardaki oyuncuların ürünlerinin incelemesini yaptık. Tasarımcıların bir klima santralinden beklentilerini ve birebir kendileriyle yaptığımız görüşmeler, anketler sonucunda en mükemmel klima santrali nasıl olmalıdır, Türkiye'de hangi klima santraline ihtiyaç vardır ve bunu üretirsek bu sorulara cevap vermiş olur muyuz, sorularının cevaplarını arayışımız sonucunda patentli, ortak bir ürün gelişimini tamamladık. Bu süreç yaklaşık 6 ay sürdü.



VİS VANA İTHALAT İHRACAT TİC. LTD. ŞTİ.
Türkoba Köyü No: 47 Büyükçekmece - İstanbul
Tel: +90 212 859 0071 - 859 0072 • Fax: +90 212 859 0324
info@visvana.com • satis@visvana.com • www.visvana.com

sektörel söyleşi

5. NESİL KLİMA SANTRALİ DİZAYINI OLUŞTURDUK

İmalata başlamadan önce bir Ar-Ge ekibi kurduk. Burada üretim planlamacıları, fabrika planlamacıları, Ar-Ge ekibimiz, Samsung'un Ar-Ge ekibi, savunma sanayisinde çalışan, kompozit üretimi yapan Ces ismini verdiğimiz firmamızın özel ekibi, yine Kilit Taşı Limited'den endüstriyel tasarımcı Kunter Şekercioğlu'nun katılımlarıyla yaklaşık 10 kişilik bir kadro 6 ay boyunca sadece bu klima santralinin dizaynı üzerinde çalıştı. Bu çalışma sonucunda ortaya çıkan pazar ihtiyaçlarına cevap vereceğini düşündüğümüz, üstün nitelikli ve bizim de Türkiye'de beşinci nesil olarak adlandırdığımız yüksek teknolojik özellikli bir klima santral dizaynı oluşturduk. Klima santralini nesil olarak tanımlıyoruz çünkü klima santralinin Türkiye'deki üretim ve geçmişine baktığımızda yaklaşık 30 senelik bir geçmiş görüyoruz. Birinci nesil dediğimiz ürün gruplarında 80'li yıllarda DKP sac karkas yapıları vardı, 1980-90'lı yıllar arasında Türkiye'deki ilk karkas ve hücre panel yapısına baktığımızda alüminyum çerçeveli klima santralleri gündeme geldi. Daha sonra 90'lı yıllarda üçüncü nesil klima santrallerinde Eurovent sertifikasyonları, santrallerin mekanik dayanımları, bypass faktörleri, ısı geçirgenlik özellikleri gündeme geldi ve opsiyonel olmak üzere birtakım özellikler ikinci nesil klima santrallerine ilave edildi. 2000'li yılların başına geldiğimizde özellikle yurtdışı imalatçılardan benzer tasarımların, fikirlerin alınmasıyla çelik dizayn klima santralleri ortaya çıktı yani artık çerçeveler alüminyumdan çeliğe dönmüştü, mekanik dayanımları, kapak kenar birleşimleri, hücrelerin panel kalınlıkları ve ısı yalıtımları daha da yükselmisti. Bunlar dördüncü nesil klima santrallerinin özellikleriydi. Biz 2015 yılını hedefleyen bu modelle beşinci jenerasyon bir klima santrali ürettik diyoruz.

ÜSTÜN TEKNİK ÖZELLİKLER

Buradaki farklılık tümüyle kompozit malzeme kullanılan, ki bu tamamen opsiyonel bir malzemedir, (BOREAS aslında çelik esaslı, çelik karkas dizayn bir klima santralidir). Tümüyle 7 odacıklı PVC'lerle desteklenmiş, tümüyle ısı köprüsüz, hijyenik özelliklere sahip, standart bir klima santralidir. Dış yüzey çerçevelerinde özel PVC profiller kullanılmıştır. Yine standart olarak klima santral iç kenar detaylarında standart PVC yüzeylerle laminar hava akımları temin edilmiştir. Bunun gelişiminde özellikle ilk modellemelerde Autocad ve Solidworks üzerinden tasarım çalışmaları yapılmış, aynı zamanda Katya ve Unsis 2 bilgisayar analiz programlarıyla bütün ısı köprüsü dizaynlarının, ısı iletim şekillerinin tüm termal fonksiyonlamaları modellenerek sistem tasarımları bilgisayar üzerinde gerçekleştirilmiştir. Sonrasında model üretim aşamasına gelinmiş, 3D printer'larla modellemeler yapılmış ve son olarak da imalata dönük gerçek makine tezgâhlarıyla da son imalata şekil verilerek klima santrali oluşturulmuştur.

Elinizde şu anda bir prototip var mı?

Prototip de var, imalat da var, aldığımız sipariş de var. BOREAS artık sipariş esası yaptığımız bir klima santralidir yani bir tasarım, kâğıt üzerinde bir proje, bir uygulama değildir. Şu an bilfiil Beylikdüzü Kırac bölgesindeki 5000 metrekarelik bir fabrika alanı içerisinde her türlü imalat ve üretim programları ve kadrolarıyla imalatını ve üretimini yaptığımız ürünümüzdür. İlk siparişini de İstanbul'daki sayılı güzel projelerden Dap Burgukule için aldık ve imalatına devam ediyoruz. Sonuç olarak BOREAS; beşinci jenerasyon, yeni bir klima santrali, uzun bir Ar-Ge çalışması ile ortaya çıkmış ve artık tümüyle realize olmuş, satış aşamasına gelmiş, üretimi yapılan ve son kullanıcı ve müşterilere sunumunu gerçekleştireceğimiz ciddi, patentli bir üretimimizdir.

Üretimi yaptığınız fabrikadan bahsedebilir misiniz?

Fabrika gelişim süreci 2013 yılı içerisindeki tüm bu üretim çalışmalarının bittiği noktada, üretimin şekillenmesi anlamında Teknoklima'nın ağırlıklı bir yatırımıdır. Bu yatırım kapsamında; Beylikdüzü'nde 5000 metrekarelik, iki kattan oluşan, tek bir modül içerisinde bir fabrika alanı kiralama ve bunun yapısal organizasyonu ile ilgili ciddi bir zaman ve emek harcadık yani ürünü geliştirirken aynı zamanda fabrikayı yaptık. Ekibi kurup klima santrali ile ilgili yatırım kararı verip Samsung desteğini de bunun yanına koyduğumuz anda ekip klima santrali dizaynı ve Ar-Ge çalışmalarını yaparken aynı zamanda da fabrikanın imalat şekillenmesini, makinalaşmasını, altyapı yatırımlarını ve tüm organizasyonlarını gerçekleştirdik. Sonuç olarak 2014 yılının başında bitmiş ürünümüz ve fabrikamız imalata hazır halde tümüyle tamamlanmış oldu.

İlk siparişi aldığınızı söylediniz. Bu yeni bir ürün, yeni bir marka, tüketiciciyi nasıl ikna ediyorsunuz? Çünkü var olan birçok ürün var, onlarla da yarışyorsunuz.

Tabi klima santrali üretimi Türkiye'de yeni bir grup değil özellikle çok sayıdaki imalatçının geniş bir ürün ve fiyat aralığında ve hizmet kalitesinde yarıştığı bir ürün grubu. Burada önemli olan biz BOREAS ve Samsung işbirliğiyle ürün gelişimini tamamlarken bu ürünü pazar içerisinde teknolojik olarak ilk üç marka arasında konumlandırmayı hedefleyerek ürün gelişimini yaptık. Tüm altyapı, Ar-Ge çalışmaları ve ürün teknik özellikleri bunun üzerine gerçekleştirildi. Sonuç olarak Teknoklima Samsung isminin bilinirlik gücü, uygulama kalitesinin tüm diğer sektörlerde ve VRF uygulamalarındaki bilinirliği de müşteri bulmakta ve sipariş almak konusunda bize oldukça yardımcı oldu. Bu ürünü şu an tabi ki tamamıyla bitmiş bir ürün olarak değerlendirmiyoruz. Bu ürün üzerinde alternatif ürün gruplarını da değerlendirmek istiyoruz ki bunlar ısı geri kazanımlı cihazlar, yüzme havuzu klima santralleri ve hijyenik ameliyathane klima santralleri olmak üzere çeşitleniyor. Şu an bu çalışmaların hepsine devam ediyoruz ama şu an imalat ve üretimini yaptığımız, her türlü ürününü geliştirdiğimiz, satışına da başladığımız bir üründen bahsediyoruz.

WEB ÜZERİNDEN DİREKT ÇALIŞAN BİR KLİMA SANTRAL PROGRAMI OLUŞTURDUK

Bu aşamada bilgisayar programlarının gelişimi ve bunların siparişlerinin verilmesi ki özellikle ilk tasarım ve cihazların seçimi ve fiyatlandırmasında ve teklif hazırlığının yapılmasında önemlidir. Bu konuda ciddi bir yerli partnerle çalıştık, bu da yaklaşık 9 aylık bir çalışmadır. Yüksek bedelli, tümüyle web üzerinden direkt çalışan bir klima santral programı oluşturduk. Bunu şu an kendi bölge müdürlüklerimiz, partnerlerimiz ve bayiliklerimizde kullanıyoruz fakat yakın gelecekte bunu tasarımcılara veya müteahhit firmalara da açıp sektörün hizmetine sunmak istiyoruz. Bu konuda yazılım açısından ikinci bir gelişimde daha bulunduk; Amerikalı, özellikle klima santrali dizayn ve hesaplamalarında kullanılan, psikometrik diyagram tablolar üreten oldukça popüler bir firma olan Handsdown Software firmasıyla lisanslı bir yazılım anlaşması yaptık. Bu kapsamda bu firmanın üretimi psikometrik diagram bilgisayar ortamındaki yazılım kullanımının BOREAS ismiyle patentini aldık. Bu şu demek oluyor; birçok makine mühendisliği öğrencisinin veya tasarımcısının, kullanıcısının ortak ihtiyacı olan psikometrik diyagram software'ını Boreas ismiyle ücretsiz dağıtımını yapacağız. Takribi 200-250 dolarlık bir bilgisayar programını bizim ismimizle de ihtiyaç sahiplerine dağıtım söz konusu olacak. Böyle de bir hizmetle beraber ürün gelişimini de tamamlamak istiyoruz.



HAVALANDIRMA KANAL MAKİNELERİNDE LİDER

ISK-SODEX
İSTANBUL 2014
07-10 MAYIS 2014
Salon: 4 / Stant: D-13
Standımıza Bekliyoruz



KARE KANAL
MAKİNASI



KANAL KAPATMA
MAKİNASI



PLAZMA KESİM



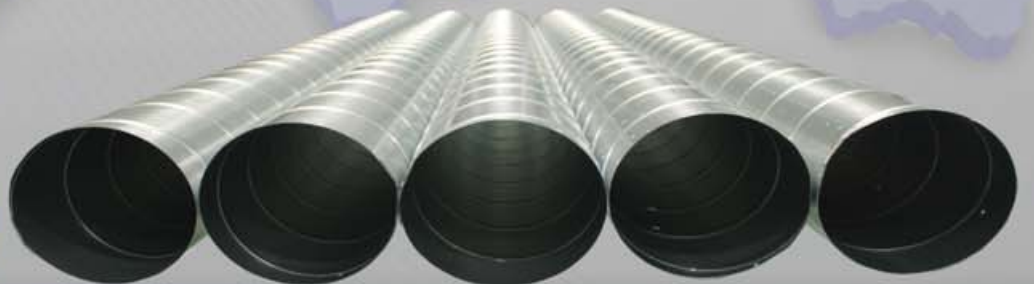
YUVARLAK BORU
MAKİNASI



YUVARLAK DİRSEK
MAKİNASI



TELLİ DİKİŞ
MAKİNASI





Klima santralleri ihtiyaca göre çeşitlilik arz ediyor. Anladığım kadarıyla siz bu çeşitliliklerin hepsini göz önüne alarak bir tasarım gerçekleştirdiniz. Çelik olabiliyor dediniz, alüminyum olabiliyor dediniz.

Evet, ama bunlar birbirinin alternatifi değildir. Bunlar belli bir süreç içerisindeki ürün gelişiminin getirdiği noktalar.

Bunlar binanın ihtiyacına, özelliğine göre değişen şeyler değil mi?

Hayır, bunlar tümüyle ürün seçimiyle, cihazın dizaynıyla, o dizaynın sonuçlarıyla ilgilidir. Örneğin; Eurovent sertifikasyon programı vardır, burada klima santrali dediğimiz ürünü Eurovent sertifikasyonu 5 ayrı kriterde inceler. Mekanik dayanımını, hava sızdırmazlığını, filtre, bypass kaçaklarını, ısı köprülemesini ve ısı iletimini inceler ve sınıflandırır. İlk üretim ve ikinci nesil klima santrallerine baktığımızda alüminyum kullanımlar bu noktalarda çelik klima santrallerine göre bir miktar daha az teknik özelliğe sahiptir. Örneğin; alüminyum bir "sünek" malzemedir, bir çelik kadar dayanıklı değildir. Sonuçta Eurovent sertifikasyonunda değerlendirdiğinizde bir çelik karkas esaslı klima santralinin mekanik dayanımları bir alüminyuma göre daha yüksektir. Bu yüzden nesil olarak değerlendirdiğimizde alüminyum klima santrallerini ikinci ve üçüncü nesil, çelik klima santrallerini dördüncü nesil, bizim bu tasarımla ortaya koyduğumuz özellikle kompozit malzeme kullanılan klima santraline de beşinci nesil olarak adlandırıyoruz. Kompozit malzeme aslında klima sistemlerinde ve klima sanayinde kullanılan yeni bir malzemedir. Klima santralleri alanında daha önce hiçbir uygulaması yoktu.

Kullandığınız kompozit nasıl bir madde?

Kompozit aslında son 30 yıl içerisinde dünya üzerinde teknolojik gelişimini tamamlayarak sanayinin kullanımına sunulmuş,

çelik kadar sert fakat çelikten kıyaslandığında aynı hacimsel özelliklerde %60-70 oranında daha hafif olan bir malzeme. Kompozit malzemeler hafifliğin ve dayanıklılığın çok yüksek olması istenilen, ileri teknolojik özellikli uçak sanayinde, roket sanayinde kullanılmakta. Bizim ortak firmamız olan CES Savunma Sanayi kompozit malzeme geliştiren, tasarlayan ve bunları Roketsan da dâhil olmak üzere savunma sanayine sunan bir firmamızdır. Onun bu konudaki bilgi birikimini de biz aldık, bunu klima sektörüne uyarladık. Klima santralinin çelik olmasına alıştığımız karkas gövdesini biz opsiyonel olarak kompozit malzemedan ürettik. Bu binaya daha az yük, daha dayanıklı bir klima santral karkas dizaynı ve tabii ki daha hafif bir dizayn. Bu yeni teknolojik uygulamayı CES ve Teknoklima olarak Türkiye’de ilk biz gerçekleştirdik. Bunu opsiyonel olarak sunuyoruz ama işin fiyatlandırma aşamasında da tüm yapılacak siparişlerde bunu ön plana çıkarmayı, tanıtmayı teknoloji üreten bir marka ve firma olarak arzu ediyoruz.

Siz santral konusuna hâkimsiniz ve muhtemelen öncesinde bir pazar araştırması yapmışsınızdır. Belki de orada gördüğünüz bazı veriler sizi bu alana itti. Sizce klima santral pazarı Türkiye’de ne durumda?

Türkiye’de klima santral üretimi son 30 yılda hızla gelişerek büyüdü. Klima sistemlerinin özellikle tüm binalarda yayılmasıyla birlikte de kullanım alanları ve uygulama alanları hızlı bir şekilde arttı. Klimanın olduğu tüm yapılarda klima santral uygulamaları da yaygınlaştı, hatta zorunlu hale geldi ve pazar bu anlamda hızla büyüdü. Şu an Türkiye’de 100 milyon Euro mertebesinde bir klima santral üretim potansiyeli olduğunu İSKİD raporlarından görüyoruz. Tabii ki bu konuda imalatlarda hızla gelişti, çeşitlendi, sayıları arttı ve belli ürün gruplarının belli teknolojik özelliklerine göre de farklı kategorize oldular. Bizim

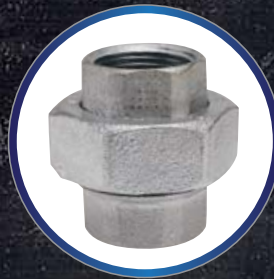
ekpas®

ekpas.com.tr



TRAKYA DÖKÜM

43.Yıl



SOYAK
KONUT|ENERJİ|ÇİMENTO|DÖKÜM

Ortaklar Cad. Bahçeler Sok. No:14 Soyak Binası Mecidiyeköy - İSTANBUL
Tel: (90) 212 - 315 53 00 (pbx) Fax: (90) 212 - 274 41 00 - 06 www.ekpas.com.tr

sektörel söyleşi

bu noktadaki özelliğimiz iyi ve yeni olarak geliştirdiğimiz bu ürün grubuyla da birinci kategori dediğimiz teknoloji ve fiyat kategorisinde üst ilk üç marka arasında olmayı planlıyoruz. 2014 yılı bizim için bir başlangıç ve ön tanıtım yılı olacak. İlk hedefimiz 2015 yılında satış cirosunda ilk üç marka arasında muhakkak olmak. Bu da ortalama olarak yıllık 15-20 milyon Euro'luk bir ciroyu hedeflemek demektir. Bu tabi ki tümüyle iç pazar hedefimizdir. Bu üretimin özellikle Samsung ayağıyla desteklenecek yurtdışındaki pazarları da düşündüğümüzde bizim üç yıl sonrası için hedefimiz ki biz 5 yıllık planlar kapsamında hedeflerimizi oluşturuyoruz, bizi 50 ile 100 milyon Euro arasında bir ciroya ulaştıracak üretim, işgücü ve fabrikasyon yatırımını yapmak.

Açıkçası bundan çok mutlu olduğumu ifade etmek istiyorum. Samsung gibi bir markayı Türkiye'ye bir şekilde getiriyor olmak, bildiğim kadarıyla Samsung'un Türkiye'de başka üretimi yok, bu ilk olacak. Bunun başka üretimlerini önünü açması gibi bir ihtimal var mı?

Var. Özellikle pazardaki tasarımcı, uygulayıcı ve son kullanıcılar, Samsung kullanıcıları ve bu konuda daha önce bize sipariş vermiş çok sayıdaki firma da Samsung'u bir yatırımcı olarak Türkiye'de bir imalatçı fonksiyonu ile görüp değerlendirmeyi istediklerini bize söylediler. Bu konudaki her türlü görüşme-lerimizde Samsung üst düzey yönetimine de bunu ilettiler. Bu kapsamda bizim ortaya koyduğumuz klima santral programı bir ilk ve aslında sadece bir başlangıç. Sonraki aşamalarda ki özellikle üç yıl sonraki programımızda VRF klima sistemlerinin çok yüksek teknoloji gerektirmeyen iç ünitelerinin yine ortak üretimle Türkiye'de yapılması, ısı geri kazanımlı cihazların üretiminin yine Teknoklima Samsung işbirliği ile Türkiye'de gerçekleştirilmesi gibi hem bizim hem Samsung'un teknolojik bilgi birikimi, deneyim, Ar-Ge ve inovasyon gücünü de ortak bir platformda Türkiye'de şekillendirme arayışı ve isteğimiz var, bu konuya Samsung da son derece olumlu bakmaktadır.

Bir de klima santralleri dışında devam eden ürün gamlarınız var. Onlarda durum nasıl?

Biz iki ana sektörde çalışıyoruz. Bunlardan bir tanesi 15 yıldır bulunduğumuz sistem klimaları pazarı. Aslında bunu sadece sistem klimaları olarak değerlendirmesek daha doğru olur. Biz sistem klimaları olarak başladık fakat sonrasında bayi ve partner yapılanmasıyla split klimalara, split klima ve sistem klimaları arasındaki endüstriyel, ticari tüm seri klimalara da girdik. Biz Samsung ismi altında Türkiye'de pazarlanıp satışı ve servis hizmetleri verilen tüm ürün gruplarının satışını, pazarlamasını, servis hizmetlerini gerçekleştiriyoruz. Bu bizim 2002 yılında başladığımız, yaklaşık 12 senelik bir programla yürüttüğümü ana iş kolumuz. Özellikle Teknoklima ismi, çatısı altında bunu gerçekleştiriyoruz. 2013 yılı içerisinde aslında Samsung'la ikinci bir ürün grubunda da lisanslı bir distribütörlük anlaşması yaptık. Bu da enerji sektörüne yönelik led aydınlatma ürünlerinin Türkiye'deki Samsung ürün gruplarının pazarlama, satış ve dağıtımını üzerineydi. Bu konuda Teknoenerji isminde yeni bir firma kurduk. Yapısını ve organizasyonunu tümüyle Teknoklima'dan bağımsız olarak organize ettik. Türkiye'de büyüyen ve hızla yükselen bir pazar olan led aydınlatma armatür ürünlerinin de direk distribütörlüğüne başladık. Sonuç olarak aynı son kullanıcı grubuna hizmet eden ortak noktalarda birbiriyle bütünleşik iki ayrı firmamız Samsung ürün gruplarını yapıyor. Sonuç olarak bina söz konusu; bir iş merkezi, otel, alışveriş merkezi dediğimizde Teknoklima firması klima sistemlerine talip oluyor,

Teknoenerji firmamız da aydınlatma armatürlerinin yapımına, uygulamasına ve satışına talip oluyor. Artık led ürünlerin tümüyle pazarda olması söz konusu ki bunu gören imalatçılar ki Samsung da bunlardan bir tanesi ciddi bir yatırımla led ürün imalatına başladı ve tüm ülkelerde de bunun pazarlamasını, satışını, dağıtımını organize etti. Bu ürünlerin yanı sıra Teknoklima aynı zamanda Türkiye dışında Irak'da da Samsung'un her iki ürün grubunun resmi distribütörüdür. Erbil'de ofisimizi ve organizasyonumuzu kurduk.

Buraya mı bağlı?

Buraya bağlı demeyelim, Türkiye yöresel organizasyon merkezi olarak Samsung'a bağlıdır. Türkiye'nin altındaki Teknoklima, Samsung Türkiye'ye bağlıdır. Irak'ta kurulmuş ayrı bir Teknoklima vardır, o da Ürdün ofisi üzerinden Samsung'a bağlıdır. Bunlar yapısal olarak iki ayrı firma ama iki ayrı kanat üzerinden ilerlemektedir. Sonuç olarak Türkiye ve Irak'taki Teknoklima firmaları her ürün grubunda iki ayrı ülkede de hizmet vermektedir.

Sorunuza dönecek olursak; 2014 yılındaki dolar-döviz hareketlenmeleri, piyasa belirsizliğinin getirdiği heyecanlı günlerden sonra döviz kurlarının az hareketli olduğu günlere geldik ki buna ihtiyaç var çünkü sektör içerisindeki hareketli döviz iniş-çıkışları, stabil olmayan döviz dalgalanmaları hemen belirsizliklere, bekleme kararlarının oluşmasına, yatırım planlamalarının ötelenmesine yol açıyor. Burada firmaların stratejik olarak ihtiyaçları belirlemesi, uzun vadeli vizyonel programlar kapsamında kendisine uygun girişimleri yapması önemli. Bu ne demek? Biz Türkiye'de Samsung'dan cihazların satın almasını ve satışını USD bazından yapıyorduk ve ödeme programlarını da vade tarihlerindeki kur üzerinden tekrardan dolara endeksliyorduk yani bir anlamda; Türk kullanıcısına sistem klima satışını yaparken Amerikan USD bazıyla ödeme programları sunuyorduk ve tahsilat gerçekleştiriyorduk. Tabi kurların hızla arttığı dönemlerde derhal Samsung'la alternatif programlar konusunda anlaşma noktasında arayışlara başladık. Bir ay önce biz bu konuda Samsung'la stratejik bir karar aldık. Bundan sonraki bütün satışlarımızı Türk Lira'sına çevirdik. Bu önemli bir programdır, satışını yaptığımız tüm ürün gruplarının bundan sonraki tüm alımlarını da biz Samsung'dan Türk Lirası olarak yapacağız. Bu Samsung kanadı için önemlidir. Biz de TL olarak satın aldığımız ürün gruplarını hiçbir zaman dolara endekslemeden ve bir anlamda kur artışlarından da son kullanıcı ve müşterilerimizi bağımsız tutarak, etkilemeyerek TL ile satış gerçekleştireceğiz.

Son olarak yeni ürün için resmi bir lansman olacak mı?

Önümüzdeki ayın içerisinde bir programımız var; yine Samsung'la ortak aynı bina kompleksi içerisinde gerçekleştirdiğimiz bir showroom açılışımız olacak. Bu showroom açılışında tüm Samsung sistem klima ürün gruplarının ve BOREAS klima santralinin de bir vizyonel tanıtımını, pazar sunumunu gerçekleştireceğiz. Burada Samsung üst düzey ürün ve yönetim gruplarını da bekliyoruz. Aynı şekilde Türkiye içerisinde 2014 pazarlama planımız kapsamında aylık akademi programlarımız, ürün ve sistem tanıtım programlarımız var, bunlar farklı şehirlerde gerçekleştirilecek, oralarda bu ürün gruplarının tanıtımlarını yapacağız ve final olarak da Mayıs ayı Sodex Fuarı'nda yine tüm ürün gruplarımızla beraber yer alacağız.

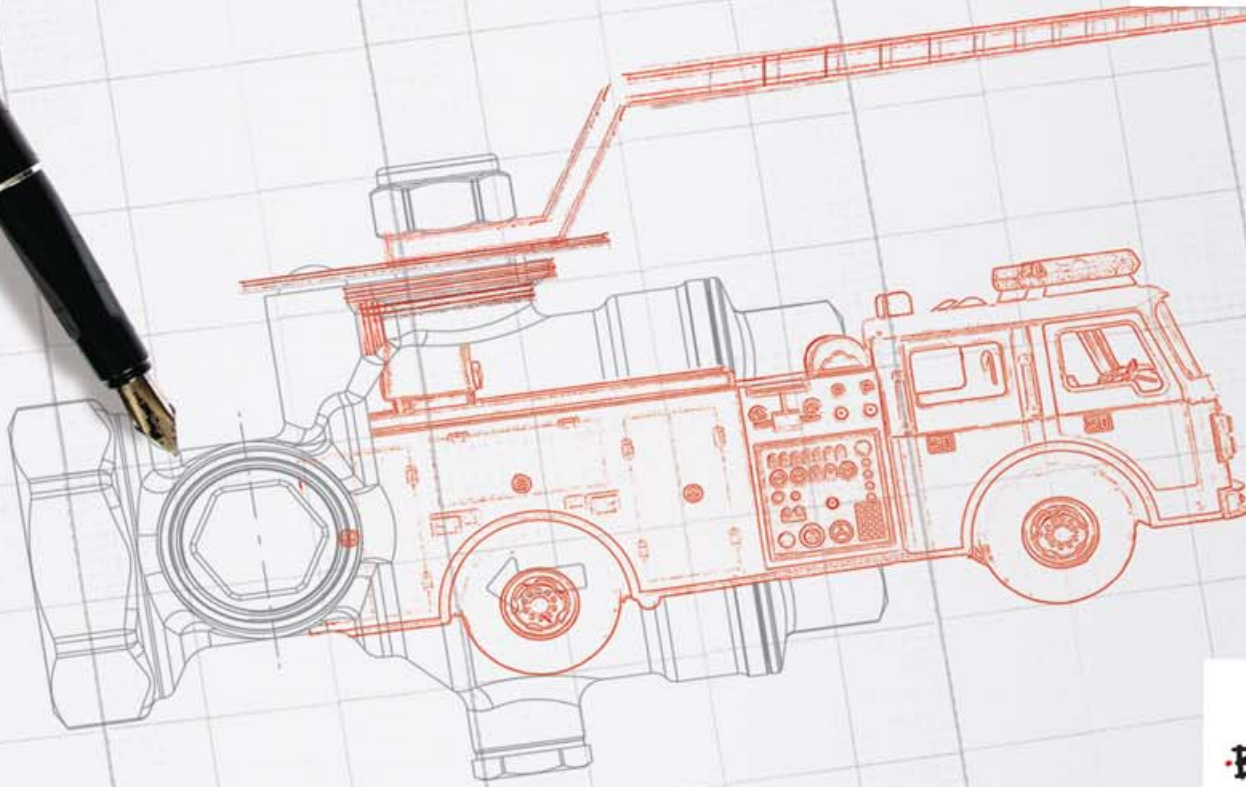
Tekrardan hayırlı olsun.

Sağ olun, teşekkür ederim.

Yangından korunmada dünya standartlarını belirliyoruz

Giacomini; yangından korunma ürünlerindeki uzmanlığı ve uzun ömür garantisiyle güvenliğinizi sağlıyor. Yangından korunma teknolojilerinde dünyaya yön veren Giacomini, dünyanın en büyük pirinç vana üretim tesisi ve patentli ürünleri ile her zaman bir adım önde.

Patentli
Ürünler



•Bütün Ölçüler
•32 Orifis

FM
APPROVED LISTED 36Y7



A 61



A 105



A 156



A 201

Giacomini Unival Tesisat Armatürleri San. Tic. Ltd. Şti.
İstanbul Anadolu Yakası Organize Sanayi Bölgesi
Aydınlı Mahallesi Mermerciler Caddesi
No:10 34953 Tuzla İstanbul
Tel: 0216 593 38 38
www.unival.com.tr
info@unival.com.tr

GIACOMINI 
Technology in Comfort

**uni
val**



I S K A V

ISITMA SOĞUTMA KLİMA
ARAŞTIRMA ve EĞİTİM VAKFI



ISKAV WEB BİLGİ BANKASI

<http://bilgibankasi.iskav.org.tr>

adresine girerek sektörümüzde yer alan firmaların teknik yayınlarına ulaşabilir,
teknoloji ile ilgili en son gelişmeleri ve bilgileri takip edebilirsiniz.

ISKAV-Web Bilgi Bankası; zengin içeriği ile

**Mühendislerin, Teknikerlerin, Teknisyenlerin,
Öğrencilerimizin ve Toplumun**
başvuru kaynağı.



I S K A V

ISITMA SOĞUTMA KLİMA
ARAŞTIRMA ve EĞİTİM VAKFI

**ISITMA SOĞUTMA KLİMA ARAŞTIRMA
VE EĞİTİM VAKFI İKTİSADİ İŞLETMESİ**
Halyolu Cad. Çayryolu Sok. No: 5 Bay Plaza
Kat: 3 İçerenköy 34752 Kadıköy / İSTANBUL
Tel: +90 212 285 00 40 • Fax: +90 212 285 00 29
E-posta: iskav@iskav.org.tr • Web: www.iskav.org.tr

İRTİBAT ADRESİ:

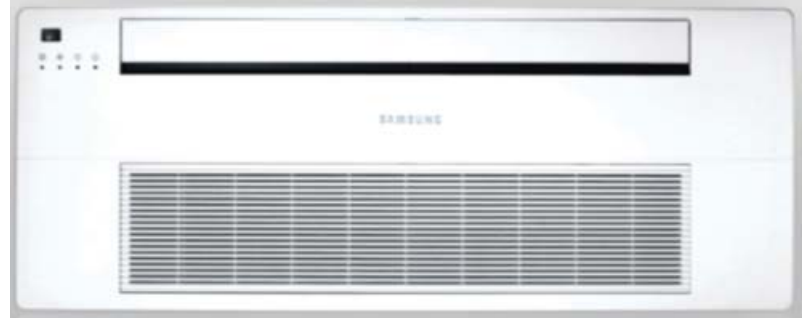
Yıldız Teknik Üniversitesi Meslek Yüksekokulu
Büyükdere Cad. No: 69 34413 Maslak / İSTANBUL
Tel: +90 212 285 00 40 • Fax: +90 212 285 00 29
E-posta: iskav@iskav.org.tr • Web: www.iskav.org.tr



teknik

Yenilikçi 5. nesil VRF sistemi Samsung DVM S

Özgün BEŞYILDIZ
Teknoklima Samsung Sistem Klimaları
Ege Bölge Müdürü



Günümüz Dünyasında kapalı alanları iklimlendirmenin yanı sıra bu alanları düşük işletme maliyeti ile iklimlendirebilmek büyük bir öneme sahiptir. Ar-ge mühendisleri cihazları daha kompakt hale getirmenin yanında özellikle enerji tüketimlerini düşürmek için çalışmaktadırlar. Vrf sektöründe lider ürün geliştiricileri ilk hedef olarak 3,6 COP ve EER düzeylerini yakalamayı hedeflemiş ve sektörün bir kısmında bazı kapasitelerde sağlanmış durumdadır ancak lider ürün geliştiricilerinden Samsung sektörün ilersinde bazı geliştirmelerde bulunmuştur. Öncelikle ana hedefi 4.00 COP nin üzerinde olmak isteyen Samsung, Dvm S ile 8hp lik kapasitede sektörde lider 4,94 COP oranına ulaşmıştır. Aynı zamanda 4,48 EER oranı ile soğutma yapmaktadır. Bu yüksek verimlilik oranı 8HP dışındaki kapasitelerde de devam etmektedir.

Bu oran sektördeki en yüksek COP oranının % 15 üzerindedir. Bunu yaparken geliştiricilerimiz patentli olarak DVM IV de kullanılan ve artık uzmanı olduğumuz Buhar Enjeksiyonu teknolojisini çift buhar enjeksiyonu noktasına kadar geliştirmişlerdir. Yeni nesil bir geliştirme olan Çift Buhar Enjeksiyonu ve diğer lider özellikleri ile Samsung Dvm S Dünyanın en yüksek verimliliğine sahip Vrf sistemi olmaya hak kazanmıştır.

Tabi ki en iyi verimlilik sadece Buhar Enjeksiyonu ile olmamaktadır. Bunun yanında Dvm S 'in bir çok üstün özellikleri bulunmaktadır.

İngilizce variable refrigerant volume kelimelerinin kısaltılmışı olan Vrf, Türkçe'ye değişken debili soğutucu akışkan sistemi olarak tercüme edebileceğimiz bir iklimlendirme işletim sistemidir. Bu sistem sayesinde tek bir dış ünite ile birden fazla iç ünitenin kontrolü mümkündür.

Bu uygulama otel, restoran, spor salonu, siteler, fuar alanları, villalar ve bir çok geniş mekana uygunluk göstermektedir. Vrf sistemi ile tek kontrol panelinden bağlı olduğu tüm odaların ve mahallerin havası kontrol edilebilir. Bu teknoloji kullanıcılar için bir çok pratik seçenekler sunmaktadır iki odanın iklimlendirme derecesi birbirlerinden farklı olarak yapılabilirken, aynı sisteme bağlı bir odayı soğuturken, bir odayı ısıtmak da mümkündür. (HR sistemler)

Kısaca değinecek olursak; Öncelikle kompresör Samsung fabrikalarında üretilmiş Inverter kompresördür, sektörde birkaç markada bulunan Çift inverter kompresör teknolojisi kullanılmak-





klepsan

vana & ölçü aletleri

"suya değer katıyoruz"



ISK-SODEX
İSTANBUL 2014
07-10 MAYIS 2014
Salon: 3 / Stant: A-10

Merkez: Arap Cami Mah. Hoca Hanım Sokak No:10/A Karaköy/İstanbul
Fabrika: Ömerli Mah. Adnan Kahveci Cad. No:28 Hadımköy-Arnavutköy / İstanbul

Tel: 0 212 798 37 44 - Fax: 0 212 798 37 49
www.klepsan.com info@klepsansusayaclari.com



tadır. 8400 RPM yüksek hızlı kompresör, Asimetrik Scroll tasarımı, Dayanıklı şaft (370 N/mm², 269 Brinell sertliği), Gelişmiş yağ kontrolü, 0.01Hz gelişmiş mikro kontrol, 0~280Hz frekanslarında çalışma aralığı ile minimum iç ünite kapasitesinde bile verimli çalışabilmesi Samsung Dvm S' in en önde olmasını sağlayan özelliklerden sadece birkaç tanesidir.

Samsung teknik özelliklerde kendisini geliştirirken yazılım sektöründeki bilgi birikimini Dvm S ile Vrf sistemlerine de aktarmıştır özellikle yenilenmiş iletişim protokolü, yazılım tabanlı adresleme ve gelişmiş servis imkanları, aktif programlanabilir gece modu kullanımı, otomatik kar atma programı çalışması, rotasyonlu defrost ile kesintisiz ısıtma (HR model), ara yüzüz otomasyon bağlantısı, yeni Zen Manager ile enerji tüketim analizi, kontrol, planlama ve uzaktan servis imkanı gibi yazılımsal özelliklerini kullanıcılarına kolaylık olarak sunmaktadır.

Özellikle merkezi kumanda olarak dokunmatik Zen Manager kullanımı ile telefonunuzdan Vrf sisteminizin çalışmasını, durumunu kontrol edebilir istediğiniz cihazlara müdahale edebilir sistemin çalışmasına şekil verebilirsiniz. Bir çok otel yatırımcısı ve özellikle villasında bu tarz sistemleri kullanmak isteyen kullanıcılar için anahtar çözüm olmuştur.

Dvm S geniş bir çalışma operasyon alanına sahiptir. Sıcaklık aralığı: Soğutma -10° ~ 48 °, Isıtma -20 ° ~ 24 ° dır. Özellikle otel ve hastane projelerinde Samsung yüksek dış ortam sıcaklıklarında ısıtmada çalışabilmeye uygun tasarlanmış olması Dvm S' in sektör de lider olduğu özelliklerdendir. Mevsim geçişlerinde otel, hastane gibi alanlarda dış ortam sıcaklıkları 16+ derecelerin üzerinde olmasına rağmen sistemin ısıtma da çalışması istenebilmektedir. Bu gibi durumda Samsung Dvm S +24 ° sıcaklığa kadar verimli bir şekilde ısıtmada çalışmaya devam edecektir.





**Gelişimin
Başlangıç
Noktası**





Yüksek binalar için rakiplerine oranla daha fazla borulama metrajına sahip olan Samsung Dvm S özellikle dikey borulamada iç ünite ile dış ünite arasındaki seviye farkı olarak 110 mt ye kadar çalışabilmektedir. Bu özelliği ile yüksek binalarda tesisat katı bırakarak alan kaybı yaşamasının önüne geçilmektedir. Günümüzde bir çok yüksek bina projelerinde Samsung çözümleri ile tesisat katı yatırımcılara bırakılmıştır.

Samsung Dvm S dış ünite kombinasyonlarında 8 hp – 22 hp arasında tek dış ünite ile çözüm sunmaktadır. Toplam modüler yük olarak 88 Hp ye kadar sistem kurulabilmektedir. 22 hp lik bir dış ünite benzerlerinden % 40 daha az alan kaplarken % 30 daha hafiftir. Bu özellik sayesinde çatı uygulamalarında yatırımcılara daha fazla alan bırakılmakta ve tek bir dış ünite ile daha fazla alanda iklimlendirme yapılabilmektedir. Özellikle yüksek binalarda dış ünitelerde ısınan havanın binanın dışına atılması projeciler için yer ve uygulama sıkıntısı yaratmaktadır Samsung Dvm S 80Pa harici statik basınç ile montaj esnekliği sağlar.

Samsung kumanda ekipmanlarında kullanıcılarına sağladığı benzersiz görselliği ve teknolojiyi iç ünitelerine de aktarmaya devam etmektedir. Benzerleri ile karşılaştırıldığında iç üniteleri daha hafif ve kompakttır. Ayrıca görsel olarak da bir çok kullanıcımızın taktir ettiği görselliğe sahip iç üniteler kullanılmaktadır. Örneğin, tek yöne üfleme kaset tipi iç ünitelerimiz dünyanın en ince tek yönlü kaset iç üniteleridir. (13.5 cm)

Samsung kurulumu ve devreye alınması sırasında servisler için bir çok kolaylığa sahiptir. Özellikle S-Check ile sistemin devreye alınması sırasında tüm çalışma özellikleri kontrol edilmekte ve sıkıntılı bir durumda anında müdahale edilebilmektedir. Samsung Dvm S Vrf sistemlerinin kontrollü bir şekilde çalışması aslında proje aşamasında başlamaktadır. Projelerin bize ulaştırılmasının ardından istenen uygulama Samsung Dvm-Pro programında mimari proje üzerinde çizilecek ve uygulama tüm teknik yönlerden kontrol edilecektir. Sistemin check edilip çalıştırılması üzerine projenin uygulanabilmesi için onay süreci başlayacaktır. Sistemimizde check almayan hiçbir uygulama için işleme başlanılmaz. Bu uygulamanın bir çok yatırımcı için anahtar çözüm olduğunu bize tecrübelerimiz göstermektedir. Tüm görüşülenlerin proje üzerinde işlenmiş olması ve uygulamayı yapacak olan servise bu çıktıda teslim edilmesi tüm çalışmanın proje üzerinden yapılmakta olması da Samsung Vrf sistemlerinin sektöre kattığı bir artıdır.

Ayrıca Samsung Vrf sistemleri ile Ahu kit uygulamaları, su soğutmalı Dvm-Water, Dx batarya ile santral çözümleri sunulmaktadır.

Tüm ürünlerimizi görebilmeniz için siz kullanıcılarımızı 07-10 Mayıs 2014 tarihlerinde İstanbul Sodex fuarındaki 2. Salon C02 numaralı standımıza bekliyoruz.

Saygılarımızla



Indoor-flex bina içi doğal gaz tesisat hortumu



Doğal gazı bina içi (daire içi) tesisatlarında kullanım yerlerine ulaştırmak, tesisatçılar için rijit boru ve fittingslerin kullanımından kaynaklanan pek çok nedenden ötürü hep sıkıntılı bir konu olmuştur. Bu malzemeler kullanılarak yapılan klasik bina içi doğalgaz tesisatları, zaman ve işçilik maliyetlerini artırdığı gibi her dönüş noktasında bakım ihtiyacı doğurmaktadır.

Ayvaz komple paslanmaz çelik malzeme kullanarak, TS EN 15266 standardına uygun olarak ürettiği Indoor-flex gaz hortumlarıyla, müteahhit ve tesisatçılara bina içi doğal gaz tesisatlarındaki gaz dağıtımı ve gazın tüm kullanım yerlerine ulaştırılması için daha esnek, güvenilir ve etkin bir çözüm getiriyor.

Indoor-flex, rijit boru bağlantılarına kıyasla mükemmel bir performans ve tesisat avantajı sunar. Ek parçaya gerek duymayan yapısı ve yüksek esneklikte doğal gaz dağıtım sistemi olmasının yanı sıra, deprem riski yüksek bölgelerde de kullanıcı güvenliği açısından üstün özellikler taşıyan bir sistemdir.

Avrupa Standardı EN 15266'ya uygun olarak üretilen sistem, Amerika ve Japonya'da 30, Avrupa'da ise 3 yıldır güvenle kullanılıyor.

INDOOR-FLEX BİNA İÇİ TESİSAT HORTUMUNUN AVANTAJLARI

Indoor-flex sistemi geleneksel uygulamalara kıyasla; taşıma, ölçme, kesme, dış çekme, boru sabitleme ve bağlama gibi yoğun iş gücü gerektiren konularda büyük avantajlar sunar.

Indoor-flex'in rijit sisteme oranla en büyük özelliklerinden biri hafif ve kolay taşınabilir olmasıdır. Makara ve kargal formda piyasaya sunulduğu için, montajı yapılacak yere bir kişi tarafından kolayca taşınabilir. Ayrıca az yer tuttuğu için depolama alanından da tasarruf sağlar. Indoor-flex pratik bir bağlantı alternatifidir; basit kesme ve sıyırma aparatları kullanarak montajı yapılabilir. Daire içi doğal gaz tesisatını, rijit boru kullanılan geleneksel sistemlere oranla çok daha hızlı yapar ve zamandan kazanırsınız.

Indoor-flex'i geleneksel sistemlerden ayıran en önemli özelliklerden biri de güvenliğidir. Rijit boru kullanarak doğal gaz tesisatı yaptığınızda, çok sayıda ara bağlantı kullanırsınız. Indoor-flex ise esnek olduğu için ara bağlantı parçası veya dirsek gerektirmez; deprem riski bulunan bölgelerde rijit boruya kıyasla çok daha güvenlidir. Tüm bu

avantajlara ek olarak Indoor-flex mutfağınızın güzelliğini bozmaz. Hortumları gizleyen kanallar sayesinde dekoratif bir görüntü sunar. Indoor-flex'in Uygulanması

Indoor-flex, depolaması ve taşınması kadar uygulaması da kolay yepyeni bir sistemdir. Aşağıdaki adımları izleyerek siz de güvenli bir bağlantıyı kolayca uygulayabilirsiniz.

- 1 - Tesisat Yolunun Seçilmesi: Tesisat yolunu seçerken en kısa ve dönüşlerin en az olduğu yol seçilmelidir. Seçim yaparken uygunluk tespitine de dikkat edilmesi gerekir.
- 2 - Hortum Çaplarının Tespiti: Hortum çaplarının tespiti sistemde gereken akışkan debisine göre sistemi tasarlayan mühendisler tarafından hesaplanır.
- 3 - Ayrım Noktalarının Tespiti: Ayrım noktalarının tespiti, gaz yakıcı cihaz ve tesisat yolunun fiziki durumu ile basınç kayıplarına göre tespit edilir.
- 4 - Hortum Kanalının Montajı: Hortum kanalları daire içlerinde 2 metrenin altındaki yerlerde daire dışında kalan kısımda ise komple kanal kullanılması zorunludur. Daire içinde 2 metrenin üstündeki yerlerde isteğe bağlı olarak hortum kelepçesiyle de montaj yapılabilir.
- 5 - Hortum Montajı: Hortumu monte ederken şu kurallara uyulmalıdır. Hortumun ucu 4 cm kadar düzleştirilmeli ve PVC kaplama sıyırılmalıdır. Hortum kesildikten sonra bağlantı parçası montajlanmalı ve son olarak somunlar sıkılmalıdır.
- 6 - Vanaların Montajı: Vanaların montajında dişli bağlantılarda muhakkak sızdırmazlık elemanı kullanılmalıdır. Tesisatta hortumların burulmaması için öncelikle dişli bağlantılar yapılmalı, sonrasında hortum bağlantısı yapılmalıdır. Vana bağlantılarında vanaları kelepçe ile sabitlenmelidir.
- 7 - Kaçak Testi: Hattın doğru kurulduğunu kontrol etmek ve gaz kaçağına mahal vermemek için kaçak testi yapınız.
- 8 - Plastik Kapakların Kapatılması: Sistem montajından sonra kanal kapaklarını kapatarak işlemi tamamlayınız.

Olay büyümeden...



Upright, Pendent, Sidewall
Hızlı Tepkimeli ve Standart Tepkimeli
57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C

Türkiye'nin  onaylı ilk
Yağmurlama (Sprinkler) Başlıkları

DUYAR
YANGIN SİSTEMLERİ 

www.duyarvana.com.tr



Energy efficient heating, cooling,
ventilation and air conditioning



On Time Delivery



Expert Service



Cost Efficient



Technical Support



Fast Answer



Automation



Service



Manual Control



Touch Control



Guarantee



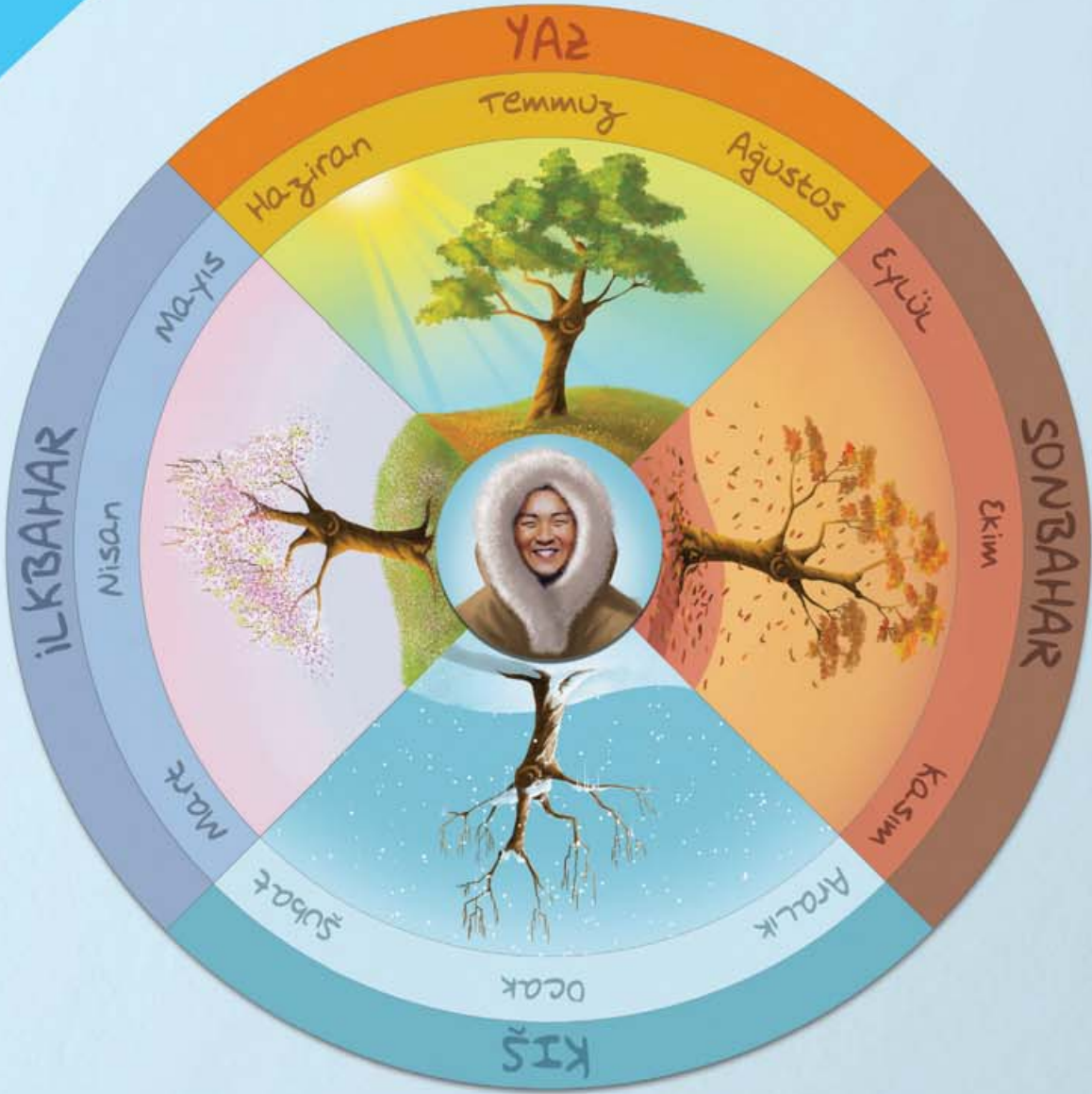
Tel: +90232 449 56 11
Fax: +90232 449 56 01

info@imeksan.com

www.imeksan.com

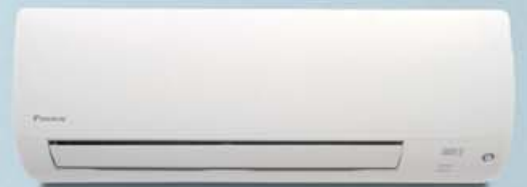
DAIKIN

Dünyanın Klima Uzmanı



Türkiye'nin dört mevsim enerji tasarrufu sağlayan kliması.

Avrupa Birliği Eko Tasarım Kriterleri'ne göre
sezonal verimlilik sağlayan gerçek çevreci klimalar Daikin'de.



Çağrı Merkezi 444 999 0 • daikin.com.tr
www.facebook.com/daikin.turkiye