



Sorun değil
biz çözüyoruz...

ALYA
TEKNİK

Isıtma - Soğutma - Havalandırma Gemi Mekaniği
ve Endüstriyel Mutfak Ekipmanları

ŞİRKET PROFİLİ

ALYA TEKNİK

Soğutma sistemleri, ısıtma sistemleri, soğuk odalar, endüstriyel mutfak ekipmanları, ısı geri kazanım cihazları, fanlar/gemi fanları, gemi donatım malzemeleri, temizlik ürünleri alanlarında, yurt içi ve yurt dışı pazarda, proje, mühendislik hizmetleri vermek amacıyla kurulmuş olan firmamız;

Güvenirlık, müşteri odaklılık, yenilikçilik, kalite, sorumluluk, gizlilik ve takım çalışması, çağdaş hizmet anlayışı ve avantajlı fiyata iş üretmenin doğal sonucu, bizleri uzun yıllara yayılan vazgeçilmez, güven dolu, dost birlikteliklere taşımıştır. Yaratıcılığın büyüğünden, muhteşem tasarımlara, teknolojiden yaşanan sanatlara, uzanan yolculuğumuz ortak hedeflerimize tutkuyla bağlanabildiğımızden kaynaklanıyor.

VİZYONUMUZ

Ürettiğimiz hizmetin her sürecinde, kaliteyi ön planda tutarak, müşterilerimizin memnuniyetini sağlamak, sektör içerisinde saygın kuruluşlar arasında yer almak, alanında etkin ve teknolojik çözümler üretmek için, hızla gelişen teknolojiyi takip edip, müşterilerimizin beklentilerinin üzerinde hizmet sağlamaktır.

MİSYONUMUZ

Müşterilerimizin hedef kitlelerine kolay ve hızlı ulaşmalarını sağlayarak ve portföyümüze katacağımız yeni müşterilerimiz ile sektörün önde gelen firmaları arasında yer alacağımıza tüm kadrosuyla inanmış olan Alya Teknik, kurumsallaşarak yoluna devam etmektedir. Firmamız yenilenen üretim teknolojilerini takip etmekte ve sizlere daha kaliteli, daha hızlı ve daha ekonomik üretim yapabilmek için çalışmaktadır.



GEMİ YAŞAM MAHALİ KLİMATİZASYONU

• Gemi yaşam mahali klimalizasyonu tasarımında IMO ve SOLAS kurallarına bağlı olarak, projede ve hesaplamalarda; yaşam mahalleri için ISO 7547, Makina odası için ISO 8861, Mutfak için ISO 9943, Kaptan köşkü için ISO 8863-8864. uygulamaları dikkate alınır.

• Klimalize tesisatlarının sistem seçimi, projeleri ile cihaz ve malzemelerinin cins, miktar ve kapasite seçimleri SOLAS 1974, 1988 ve ekleri ile IMO 2000 kurallarına riayet ederek tasarlanır.

Geminin, ısıtma, soğutma, havalandırma, klimalizasyon ve benzeri gibi (kısaca HVAC) işlerinde ve kargo exhaustlarının düzenlenmesinde, projelerin hazırlanması, class onayının alınması, ekipmanların tedariği, montajlarında ve devreye alınmasında süpervizörlük hizmetlerinin verilmesiyle kurulması ve bunlarla ilgili ekipman temini, üretimi, montajı, devreye alınması ve çalışır halde işyerine teslim edilmesi taahhütlerimiz arasında bulunmaktadır.



GEMİ TİPİ KLİMA SANTRALİ



GEMİ TİPİ SOĞUTMA GURUBU



KABİN ÜNİTESİ



GEMİ TİPİ EXPROOF FANLAR

ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ



- Hava Debisi: 100 - 5.000 m³ / h
- Temel olarak ortamdaki dışarı atılan havadaki enerjiyi ortama verilen taze havaya ekleme prensibi ile çalışır.
- 12 ay boyunca havalandırma yapıldığında ısıtma ve soğutma sezonunda da kullanılırlar. Yazın ortamdaki soğutulmuş hava ile alınacak taze hava soğutulurken, kışın ise ortamdaki sıcak hava ile alınacak taze hava ısıtılır.
- Özellikle dış hava sıcaklığının çok soğuk veya çok sıcak olduğu bölgelerde ve havalandırma ihtiyacının çok fazla olduğu barlar, diskolar gibi mekanlarda tercih edilirler.
- %50'ye varan enerji kazanımı sağlayabilmektedir.
- Modellerimizin üzerinde bir egzoz fanı, bir de taze hava fanı bulunur. Her iki yönde de filtre cihazın üzerindedir.

Dıştan rotorlu motora haiz öne eğik kanatlı, biri taze hava, diğeri egzoz havası olmak üzere iki adet santrifüj fanla tahrik edilir. Taze hava emisinde Eu7, egzoz tarafından Eu3 sınıflı filtre bulunmaktadır. Termostat kontrollü elektrikli ısıtıcı eşanjörün yetmediği durumlarda takviye görevi görür. Kontrol panelinden fan hızı ve iletme sıcaklığı set edilir, filtre değişim bilgisi alınır.

KLİMA SANTRALLERİ



Takviye Profilleri

Alya Teknik klima santralleri modül yapısında köşe profilleri arası bağlantıların ve kapak panellerine takviye amacıyla kullanılan takviye profilleri alüminyum, paslanmaz veya galvaniz malzemeden imal edilmektedir.

Köşe Elemanları

Alya Teknik'in modül yapısında köşe profillerinin köşe birleşimlerinin sağlanması amacıyla kullanılan köşe elemanları enjeksiyon yolu ile alüminyum veya plastik malzemeden imal edilmektedir. Köşe elemanlarının dizaynında köşe profilleri ile uygunluk sayesinde muhtemel hava kaçakları ve oluşabilecek ısı köprüsü engellenmiş olmaktadır. Yine bu sayede santral içi basınç kayıplarının minimuma indirilmesi ve herhangi bir kirliliğe yol açmaması sağlanmaktadır.

Dış Paneller

Alya Teknik modül yapısında köşe profilleri, takviye profilleri ve köşe elemanlarından oluşan iskelet yapının görünür yüzünün kapatılması amacıyla kullanılan kapak panelleri galvanizli sacdan imal edilmektedir. Sandviç yapıda olan panellerde iç cidar kalınlığı 0,60/0,80 mm ve dış cidar kalınlıkları 0,80/1 mm'dir. Sandviç yapının orta kısmında ses ve ısı izolasyonunu sağlamak amacıyla taş yünü, cam yünü veya poliüretan malzeme bulunmaktadır. Toplam panel kalınlığı 25 mm veya 50 mm'dir. Paneller sabit kapak olarak kullanılmasının yanı sıra servis kapağı olarakta kullanılmaktadır.

FANLAR

Yuvarlak (in-line) Kanal Fanları

- Tristör veya 5 kademeli transformatör ile hız kontrolüne uygun.
- Termik kontaklı ve bakım gerektirmeyen dıştan rotorlu motor.
- Standart montaj - askı profili sayesinde her pozisyonda monte edilebilir.
- 30 yıldır en iyi tasarım.



AIS - K

- Max. Hava debisi 1.700 m³ / h
- Geriye eğik seyrek kanallı radyal fan
- Gövde galvaniz çelik malzemeden mamul (DX540 + Z275)
- C Sınıfı sızdırmaz (EN 12237 - 2003) presde kenetlenmiş gövde
- Ip55 terminal kutusu (Ip68 M20 kablo rakorlu) bina dışına monte edilir.



AIS - KD

- Max. Hava debisi 5.500 m³ / h
- Karma akışlı kanal dizaynı ile yüksek verim ve düşük ses seviyesi.
- Gövde galvaniz çelik malzemeden mamul.

Akustik İzoleli (in - line) Kanal Fanları

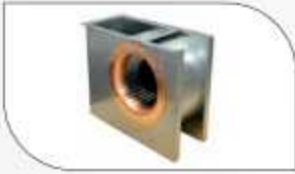
- Düşük ses seviyesi
- Tristör veya 5 kademeli transformatör ile hız kontrolüne uygun.
- Termik kontaklı ve bakım gerektirmeyen dıştan rotorlu motor.
- Müdahale kapağı sayesinde kolay bakım ve servis imkanı.
- Her aşda monte edilebilir.



AIS - KVKF

- Max. Hava debisi 3.100 m³ / h
- Tek emişi öne eğik kanallı radyal fan.
- Gövde tek cidarlı 40mm kaya yünü akustik ve ısı izolasyonlu.
- Dış yüzey galvaniz çelik malzemeden mamul, iç yüzeyi koruyucu.

Ex-proof FANLAR



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Max. Hava debisi 5.000 m³ / h
- Eex e II T3
- Geriye eğik seyrek kanatlı radyal fan.
- 5 Kademeli transformatör ile hız kontrolüne uygun.
- Gövde galvaniz çelik malzemeden mamul.
- Her açıdan monte edilebilir.



- Max. Hava debisi 1.180 m³ / h
- Eex e, eq II T3
- Öne eğik kanatlı alüminyum malzemeden salyangoz fan
- Gövde silikonlu alüminyum alaşımı malzemeden mamul.
- Her açıdan monte edilebilir.



GENEL ÖZELLİKLERİ

- Gemilerde Patlama, alev alma ve tutuşma gibi tehlikelerin bulunduğu ortamlarda kullanılır.
- AEX fanlar uluslar arası normlara uygun imal edilir.
- TAM, TAM-MAX, URİ, CTF, DTK, BCF ve EJET-R tipi fanlar Exproof olarak imal edilebilir.
- Çap sınırlaması yoktur, Ø250 mm - Ø3550 mm aralığında değişik kanat açısı kombinasyonlarında imal edilebilir.
- Standart olarak S1 372 çelik imalat üzeri RAL 7036 gri boya, opsiyonel: sıcak daldırma galvaniz, epoksi astar ve son kat boya olarak imal edilir.

MENFEZLER



Menfezler

Çeşitli ölçülerde toplayıcı, dağıtıcı olarak özel haddelenmiş ekstrüzyon yöntemi ile alüminyum malzemeden imal edilmektedir. Kanat yapısından dolayı yataş ağıslara uygundur. Menfez kanatları el ile kolayca ayarlanabilir. Kolayca montaj yapılan damperler bir tornavida yardımı ile rahatlıkla ayarlanabilir. Coanda etkisi yaratmak istenen durumlarda tavana yakın montaj yapılabilir. İstenildiğinde damper ilavesi yapılır. Standart olarak vidalıdır.

Talebe göre istenilen ölçülerde de imal edilebilmektedir.

SOĞUTMA GRUPLARI

CHILLER



Chiller, kondenser ve evaporatör hacimlerinden oluşan ana ekipmandır. Bina otomasyonuna paralel çalışarak soğutma yükü ihtiyacı kadar ile devreye girer ve çıkar. Yaz ve Kış şeklinde manual veya otomatik devreye alma opsiyonuna sahiptir.

Chiller içindeki suyu çeviren pompa grubudur. Bu pompa grubundan ana sisteme basma kolektörüne besleme alınır. sisteme soğuk su pompaları, hatların sonundaki fan-coil cihazlarına soğuk su gönderilir ve fan-coil cihazları belirlenen alanı soğuturken soğutulmuş olan su azda olsa ısınır ve chiller devresine geri döner. Dönüş kolektörüne gelen su ayrıca bir by-pass hatlı ile chiller devresine getirilir ve yeniden soğutulur.

SOĞUK ODA SOĞUTMA GRUPLARI



SOĞUK ODALAR

Soğuk odalar; etlik, sebzelik, dondurmaya uygun soğuk odalar, soğuk ürünlerin muhafazasında veya özel saklama ihtiyaçlarınıza göre tasarım edilebilmektedir.

SOĞUK ODA PANELLERİ

Endüstriyel soğuk oda panelleri, standart 11cm eninde olup, 50 cm' den 1000 cm' ye kadar uzunluklarda, CE ve ISO standartlarına uygun olarak üretilmektedir. Panel kalınlıkları 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 180 ve 200 mm olarak üretilmekte, poliüretan yüzey kaplaması ve egzantirik kılıf şeklinde olarak üç ana malzemeden oluşmaktadır. Yüzey kaplamalarında talebinize göre çeşitli alternatiflerimiz mevcuttur.

EV & OFİS TİPİ KLİMALAR



- A sınıfı 410A gazlı enerji tasarruflu klimalar.
- 7000 btu ile 48000 btu arası kapasite seçenekleri.
- Konutlar, işyeri, mağazalar, ofis gibi mekanlarda yazın ferahlığı, kışın sıcaklığı tercih edenler için.



GEMİ TECHİZ ve DONATIM MALZEMELERİ



Nakli Devreleri



Değiştiriciler



Hatali Mekanizasyon



Hatali Tarzbulun



Deve Boynu Manikalar



Deve Boynu Manikalar



Mantar Maniha Havalandirma Izgaraları



Yangin Doleplan



Emergency Kaportalar



Emergency Kaportalar



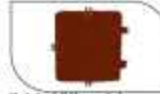
Makine Tip Yangin Dampferleri



Hava Soğutma Makina Kontrol Odası Kılınaları



Separatör Odası Yangin Dampferleri



Kelebekli Kaportalar



Görme Merholler



Hendekli Manlar Manikalar



Hendeksiz Manlar Manikalar



Manlar Baş Manikalar



Parjular



Parjular



Tanklar



Baca Parjular



Tahvin Doleplan



Kelebekli Sabit Parjular



Makine Dairesi Baca Havalandirma Parjular



Kapitörler



Gözetleme Merdivenleri



Makine Louver



Tah Yönlü Sandıklar



Çift Yönlü Sandıklar



Süme Merdivenler



Göstergeli Su Tankları



Mekanizmalı Kapılar



Kaynaklı Dirsekler



Can Simidi Aşklar

ENDÜSTRİYEL MUTFAK EKİPMANLARI



KUZİNE

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Paslanmaz çelik konstrüksiyonu sayesinde uzun ömürlü kolay temizlenelir ve hijyenlik.
- Üst kısma her bir ayni kademe saflar ile kontrolü yapılabilir.
- Fırın alt üst kademe ayarından ayrıca termostatik ayarları.
- Kullanışlı her yönden rahatlık sağlayan ergonomik dizayna sahiptir.
- 380/400V - 50 Hz.



DEPO TİPİ BUZDOLABI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Paslanmaz ısıtılabilir 40 kg/m' denize
- Soğutucu havalandırma kompresörü
- DFC Freezer - 3/3BA Soğutucu gaz
- Sıkıştırmaya
- Çalışma aralığı: -2°C - +6°C (tropikal 43°C)
- 230V - 1 + 8 - 50 ve 60 Hz.



ÇİFT KÜVETLİ ÇALIŞMA TEZGAHI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Ayarlanabilir ruflı ayaklar
- İstenilen ölçülerde tasarım
- 50x40x25 küvet içeçıkırtırlık ölçüleri



GEMİ TİPİ BARDAK DOLABI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Ara yalıtı
- Sürgü / Çarpma kapı
- İstenilen ölçülerde tasarım



BULAŞIK MAKİNASI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Tam otomatik
- Enerji, deterjan ve su tasarruflı
- 2 Program seçeneği
- ENP 6 - 220 V / 50 Hz.



ÇALIŞMA TEZGAHI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Ayarlanabilir ruflı ayaklar
- İstenilen ölçülerde tasarım
- Sürgü / Çarpma kapı



ÇAY MAKİNASI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Ayarlanabilir otomatik termostat
- Hijyenlik
- Ölçümlü
- Çeşli modeller



TOST MAKİNASI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Hijyenlik
- Ayarlanabilir otomatik termostat
- Tok / çal kapak seçeneği
- Elektrikli ve gazlı sistem seçeneği



FİRİTÖZ

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Yağ haznesi
- Emniyetli yağ besleme valfi
- Ayarlanabilir otomatik termostat
- Elektrikli, LPG ve doğalgazlı sistem



IZGARA

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Ölüklü / düz dokum seçeneği
- Ayarlanabilir otomatik termostat
- Elektrikli, LPG ve doğalgazlı sistem



SALAMANDER

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Yüklü / açılı otomatik
- Ayarlanabilir kızartma tepsi
- Ayarlanabilir ızgara teli
- Kolay kullanım ve kolay temizlik
- Elektrikli, LPG ve doğalgazlı sistem



İSTİF RAFI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Demonte
- Her kat için ortalama 100kg taşıma
- Soğuk oda, ısık ve nemli ortamlar için ideal
- Pratik ve basit montaj

ENDÜSTRİYEL MUTFAK EKİPMANLARI



KIYMA MAKİNASI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- 220 / 240 / 380 / 400 VOLT seçenekleri
- Yüksek hızda
- Basınma takozu
- CE güvenirlik ve hijyen standartları



PİZZA FIRINI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Kolay temizlik
- Ergonomik tasarım
- Kontrolü kolaydır
- Her gözde değişmez sıcaklık kontrolü



HAMUR MAKİNASI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- 30 / 40 / 50 LT kapasite seçenekleri
- Tak / çid hız seçenekleri
- 220 / 300 VOLT seçenekleri



GAZLI KUZİNE

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- LPG / Doğalgaz seçenekleri
- 2 / 4 ocak seçenekleri
- Ufak boyutlu ve hızlı
- Pratik kullanım özelliği



DAVLUMBAZ

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Kolay ve basit montaj
- İşlevleri ölçüde tasarım



BULAŞIK MAKİNASI

- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- 1000 litre kapasitesi
- Ergonomik ve sık görünüm
- Kuvvetli ve hijyenik yıkama
- Yıkama ve durulama özelliği
- Otomatik emniyet sistemi





ALYA
TEKNİK

Mescit mah. Atatürk cad. Birmes San. Sit. A-4 Blok No:3 Tuzla İstanbul TÜRKİYE

☎ +90 216 491 94 67

☎ +90 216 491 94 68

✉ info@alyateknik.com.tr

www.alyateknik.com.tr