

Yeni Seri Standart Oda Soğutucularında Malzeme Seçimi

Tasarım kriterlerinin içindeki en önemli başlıklardan birini malzeme seçimi oluşturmaktadır. Bu nedenle soğutucu üretiminde kullanılan tüm malzemeler gözden geçirilmiş ve işletme yönünden ideal malzeme seçimleri yapılmıştır.

Dış kasa malzemeleri fan çapı 450 mm ve daha küçük tüm serilerimizde magnezyum alaşımli alüminyum ve paslanmaz sac olarak belirlenmiştir.

Dış kasa malzemesi işleme sonrası ilave olarak ESB ile kaplanmaktadır. Böylelikle korozyona dayanımlı, hafif ve ayna yaka geçişlerinde sorunsuz çalışan ve form bozukluğu oluşmayan ürünler tasarlanmıştır. Yeni seri ürünlerimizde zaman içinde karşılaşılan en temel sorunlardan biri olan demiroksit (pas) oluşumu önlenmiştir. Özellikle gıda uygulamalarında en ciddi sorunlardan biri sistem çözümüne kavuşturulmuştur.

Yüksek korozyon etkiye sahip alanlarda paslanmaz sac ihtiyacına da çözüm üretilmiş ve 304A kalite paslanmaz sac standart üretimlerimize girmiştir.

Boru malzemesi olarak özel yivli bakır ve paslanmaz çelik seçilmiştir.

Freonlu sistemlerde dx çalışması için özel yivli bakır boru seçimi kapasiteyi özel olarak artıran bir faktör olmuştur. Firmamız bünyesinde özel yivli bakır borular için üretim hatları oluşturulmuş ve ürün kapasitesi garanti altına alınmıştır. Böylece kompakt ve ekonomik ürün serileri oluşturulmuştur.

Paslanmaz çelik borular ise iç akışkanın korozyon



etkilere sahip olduğu (glkollü) sistemlerde, yüksek basınçlı (CO₂) ürünlerde ve dış ortamda yüksek korozyon maddelerin dolaştığı (süt tesisleri vb.) alanlarda işletme sorunlarının çözülmesi amacı ile geliştirilmiştir. Özellikle süt tesislerinde karşılaşılan ve çözümü çok zorlu olan bakır korozyonunun önüne böylece geçilmiştir.

Kanat (lamel) malzemesi olarak, alüminyum, kaplamalı alüminyum ve alaşımli alüminyum seçimleri yapılmıştır.

Havada alüminyum ile korozyon yaratacak maddelerin olması durumunda, kaplamalı alüminyum veya alaşımli/kaplamalı alüminyum alternatifleri oluşturulmuştur. Böylece hızlı defrost istenen ortamlarda, ortam içine su atılmasının istenmediği durumlarda, korozyon etkilerinin olduğu gıda işletmelerinde özel lamel seçimleri yapılabilmektedir.

Ayrıca lamel aralığının 4 mm ve üstünde olduğu uygulamalarda lamel kalınlığının soğutucu kapasitesine etkisi ciddi bir seviyeye çıkmaktadır. Bu nedenle lamel kalınlığı seçimlerinde hatveye (lamel aralığına) bağlı bir optimizasyon yapılarak kompakt ve verimli bir ürün tasarımı sağlanmıştır.

Kalite, Verim, Güvenirlik: Üçü Bir Arada Alarko Katı Yakıtlı Çelik Kazan CK'da

- Avrupa normlarına uygun. Düşük yakıt sarfiyatı. Mükemmel yalıtım. Estetik ve ergonomik. Geliştirilmiş kontrol paneli. 70-814 kW kapasite aralığında 19 model. 60 yıllık Alarko deneyimi ve güvencesiyle...

Alarko Katı Yakıtlı Kalorifer Kazanları türbülantörüz, tam 3 geçişli yarım silindirik yapıdadır. Yanma için gerekli yakma havası cebri olarak fanla sağlanmaktadır.

MODERN TEKNOLOJİ

Monoblok yarı silindirik çelik gövde ve tümüyle kaynaklı konstrüksiyon.

MÜKEMMEL YALITIM

Dış gövdede alüminyum folyolu 10 cm kalınlığında cam yünü izolasyon.

ESTETİK ve MODERN

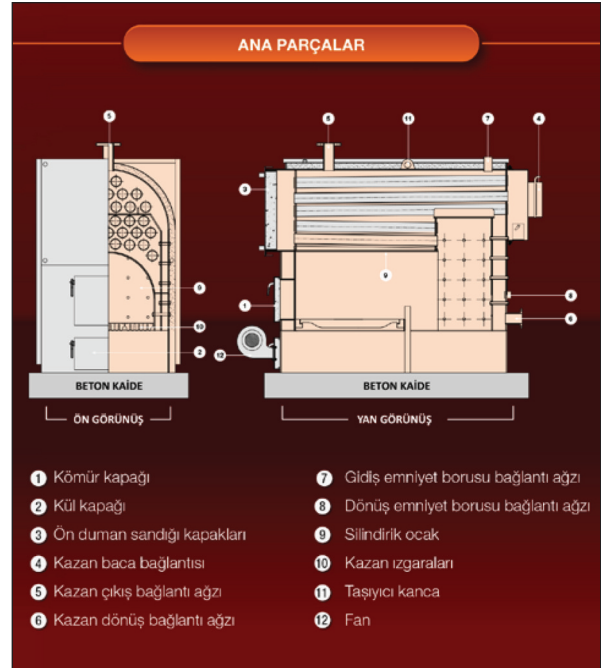
Elektrostatik toz boya ile boyanmış dış koruma sacları.

ERGONOMİK

Montajı, kullanımı ve bakımı kolay. Tüm parçalara kolay ulaşım olanağı.

EK VERİM

TSE ve EN standartlarına uygun nominal kapasite ve verim.



FORM, Verdiği Eğitimlerle Sektöre Katkıda Bulunmaya Devam Ediyor

FORM Şirketler Grubu, 50 yıldır sektöre yaptığı önemli katkıları, düzenlediği eğitimler ile devam ettiriyor.

Yeşil bina oluşumunu destekleyen Isı Pompaları, Fotovoltaik Sistemler, Gün Işığı Aydınlatma, Duman Tahliye ve Havalandırma Sistemleri konularında verilen eğitim 15 Nisan Çarşamba günü FORM Maslak Merkez Ofisi'nde gerçekleşti.

Form Şirketler Grubu'ndan; İş Geliştirme Müdürü

Pınar Gürler, PV Solar Proje Uzmanı Zafer Ceyran ve Form Endüstri Tesisleri İstanbul Bölge Satış Müdürü Sinan Arısoy'un konuşmacı olduğu etkinliğe 14 firmadan 25 kişi katıldı.

Ürünlerle ilgili teknik detaylardan, yasal mevzuata ve örnek uygulamalara kadar geniş bir yelpazede verilen eğitime ilgi büyüktü. Eğitimler Haziran ayında da devam edecek.