



Armas Tarım ve Hayv. Mak. San. Tic. Ltd. Şti.

Belge Kodu:
AF/7

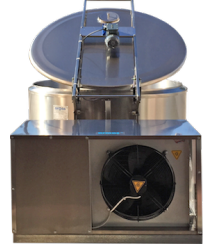
Teknik Şartname: Süt Soğutma Tankları

Yayın Tarihi:
05.03.2013

Revizyon Tarihi:
25.07.2015

Açık Tip Tanklar: (200 lt. - 2.000 lt. arası, dik modeller)

- Soğutma sınıfları **2BII'** dir.
- 35 C⁰ sütün 4 C⁰ sıcaklığa düşürüleceği tasarlanmıştır.
- Tüm yüzeyler **AISI 304** paslanmaz çelikten imal edilmiştir. İç ve dış cidarlarında 1,5 mm taşlı saç kullanılmıştır.
- **Lazer kaynak** ile üretilmiş rolbont (evaporator) plaka ile yüzeyden soğutma sağlanır.
- Voltaj dalgalanmalarına karşı faz rölesi bulunur.
- Soğutma grubu kabini paslanmaz çerçeveden mamul, kapaklarda paslanmaz çeliktir.
- Tank ve soğutma grubu tek şase üzerindedir.
- Dijital kontrol panosu tanka yakın bir duvara montaj edilebilir.
- Soğutma gazı A404'dur.
- Elektronik termostat ile otomatik kontrol sağlanır.
- İzolasyon için 50 mm 141 BHFC yüksek yoğunluklu poliüretan kullanılır. (12 saatte 1.4 C⁰ ısı kaybı.)
- Tek redüktörlü karıştırma mekanizması kullanılır.
- Karıştırıcı mili paslanmaz çelik içi dolu milden yapılmıştır. Dönerken salınım yapmaz.



Kapalı Tip Tanklar: (3.000. lt. – 10.000 lt. Yatık-Silindirik Model)

- Soğutma sınıfları **2BII'** dir.
- 35 C⁰ sütün 4 C⁰ sıcaklığa düşürüleceği tasarlanmıştır.
- Tüm yüzeyler 2 mm **AISI 304** paslanmaz çelik kullanılmıştır. Tankın hiçbir yüzeyinde köşe olmayıp, birleşme noktaları oval şekilde argon kaynakla birleştirilir. Sonrasında yapılan temizlik işlemleri ile kusursuz pürüzsüz yüzey elde edilir.
- **Lazer kaynak** ile üretilmiş rolbont (evaporatör) plaka ile yüzeyden soğutma sağlanır. Rolbont'lar 2+1 mm paslanmaz sacdan lazer kaynak teknolojisi ile üretilmiş olup, 40 bar basınca dayanıklıdır.
- Tankın üzerinde 500 mm çapında kolay açılabilir menhöl kapak bulunur. Ayrıca 50 mm havalandırma menfezi ve tankın üzerinde rahat çalışabilmesi için paslanmaz çelik merdiven bulunur.
- İzolasyon için 60 mm 141 BHFC yüksek yoğunluklu poliüretan kullanılır. (12 saatte 1.4 C⁰ ısı kaybı.)
- Karıştırıcı mili paslanmaz çelik içi dolu milden yapılmıştır. Dönerken salınım yapmaz.
- Karıştırma motoru, sütün sıcaklığı 4 dereceye düşüncüye kadar devamlı çalışıp, süt soğuyunca her 15 dakika içinde 2 dakika çalışıp, 13 dakika bekleme konumunda durmaya programlanmıştır.
- Soğutma motorları ve kondansör iki grup halinde ayrı toplanmıştır. Kondansörler çift fanlıdır. Kullanılan malzemeler Avrupa veya Amerika menşelidir.
- Soğutma motorları sınıfına göre %15 enerji tasarrufu ile çalışmaktadır.
- Soğutma grupları aynı anda devreye girmeyip, tankın içindeki süt miktarına göre otomatik olarak devreye girmektedir. Süt miktarı az ise çift motor ile çalışmaya başlayıp, 10 dereceye ulaştığında tek motor ile devam etmektedir.
- Motorlar 380-400 Volt, üç faz elektrik ile çalışmaktadır. Fazlardan biri kesildiğinde veya voltaj dalgalanmalarında enerjiyi kesecek faz rölesi bulunmaktadır.
- Tankın elektronik kontrol ünitesi ön tarafta paslanmaz çelik bir kabin içinde ve ayrıca plastik bir pano ile birlikte monte edilmiştir. Bu pano üzerinde bulunan dijital dokunmatik ekrandan tankın tüm fonksiyon ve parametreleri kontrol edilir. Ayrıca bu dijital ekrandan tank da oluşabilecek muhtemel arızalar için çözüm fonksiyonları, tankın içinde bulunan sütün litre ve kg cinsinden miktarı ve soğutma gazları basınç seviyeleri takip edilebilmektedir.
- Standart olarak gelen otomatik yıkama programı 4 aşamalıdır. Tankın alacağı yıkama suyu miktarı şebeke suyu debi düşüşlerinden etkilenmez. Yıkama için gerekli su miktarı tamamlanmadan veya tank içinde süt olması durumunda yıkama başlamaz.
- Elektronik kontrol ünitesi üzerinden yıkamanın hangi aşamada olduğunu, tahmini bitiş süreleri takip edilebilmektedir.
- Yıkama ve tankın çalıştırılması kullanım kolaylığı açısından yalnızca birer tuşla başlatılmaktadır.



Not: Armas Tarım ve Hayv. Mak. San. Tic. Ltd. Şti. önceden haber vermeksizin ürünlerin teknik donanımlarında değişiklik yapabilir. Satışta gerçekleşen ürünler farklı donanımlara sahip olabilir. Bu belgede verilen teknik donanım bilgileri her model için geçerli olmayabilir.

Armas Tarım ve Hayvancılık Makineleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Kazım Karabekir Mah. Bekir Saydam Cad. No:104 B/6 Blok No:1-2 Pancar Torbalı / İzmir

Web: www.armastarim.com.tr e-Mail: info@armastarim.com.tr Telefon: (0232) 868 52 50