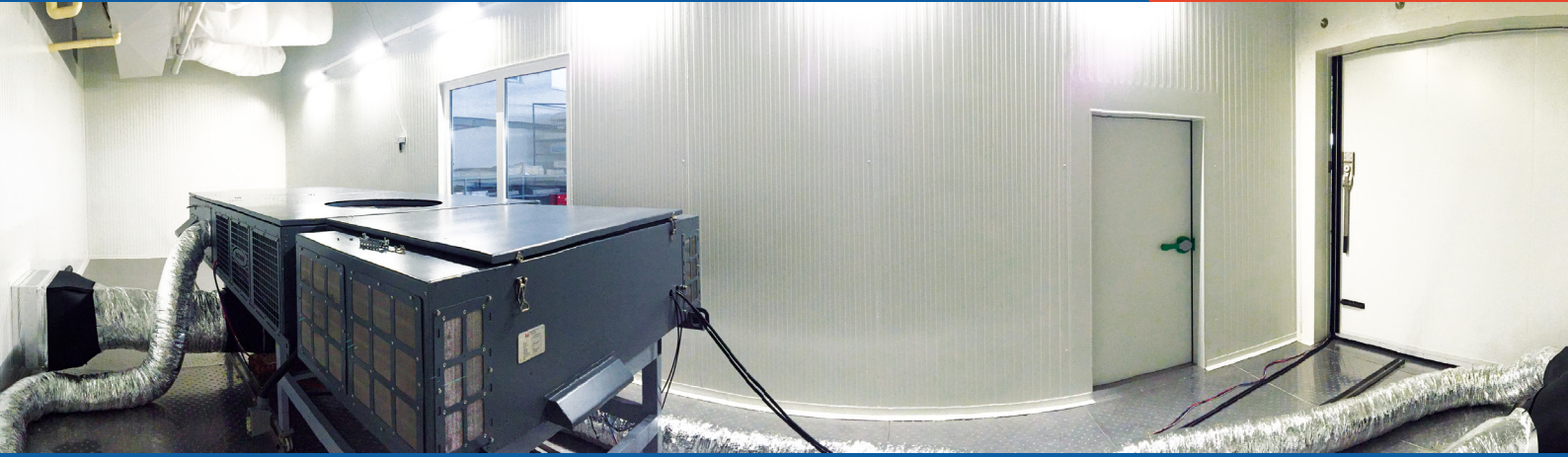




FRİGO MEKANİK, endüstriyel soğutma sektöründe 30 yılı aşkın süredir faaliyet göstermektedir. Pek çok farklı sektöre yönelik özel tasarım soğutma sistemleri çözümleri sunan firmamız; savunma sanayi, otomotiv sektörü, beyaz eşya vb. sektörler için, ürünlerin uç sıcaklık ve nem derecelerindeki durumlarını analiz etmelerine yönelik Klimatik Test Odaları kurmaktadır.

Klimatik test odalarında; sıcaklık, nem ve hava hızı PLC/SCADA yazılım sistemi ile hassas olarak kontrol edilebilmektedir. Test odalarının duvar ve tavan bölümleri poliüretan dolgulu panellerle izole edilmektedir. Soğutma grubunun yanı sıra, nem kontrolü için nemlendirme cihazı ve nem alma cihazı kullanılmaktadır. Odaların içinde oluşturulan tam perforeli sac sistemi ile havanın içeriye üflenmesi homojen bir şekilde sağlanmaktadır. Mikro işlemci dijital kumanda paneli ile de test odasının istenilen sıcaklık değerlerine getirilmesi için gerekli ısıtma, soğutma ve nemlendirme işlemleri yapılmaktadır. Test odaları iklimlendirme sisteminde, kontrol dışı herhangi bir aşırı sıcaklık oluşması durumunda; tüm sistem durdurularak alarm verecek şekilde dizayn edilebilmektedir.

TEST ODALARININ TASARIM ÖZELLİKLERİ

Çalışma Sıcaklıkları	: -80 °C / +100°C
Nem Aralığı	: %10 RH / %95 RH
Sıcaklık Toleransı	: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Nem Toleransı	: $\pm \%3 \text{ RH}$
Sıcaklık Kontrol Adımı	: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Nem Kontrol Adımı	: $\pm \%1 \text{ RH}$
Hava Akış Hızı	: 0,25 m/s (maksimum)
Hava Akış Yönü	: Yatay veya dikey

TEST ODALARININ UYGULAMA ALANLARI

- Savunma Sanayi
- Otomotiv Sanayi
- Beyaz Eşya Fabrikaları
- Termik Cihaz Üretim Fabrikaları
- İlaç fabrikaları
- Sıcaklık ve nem değerlerinin çok hassas ayarlanması gereken diğer sektörler

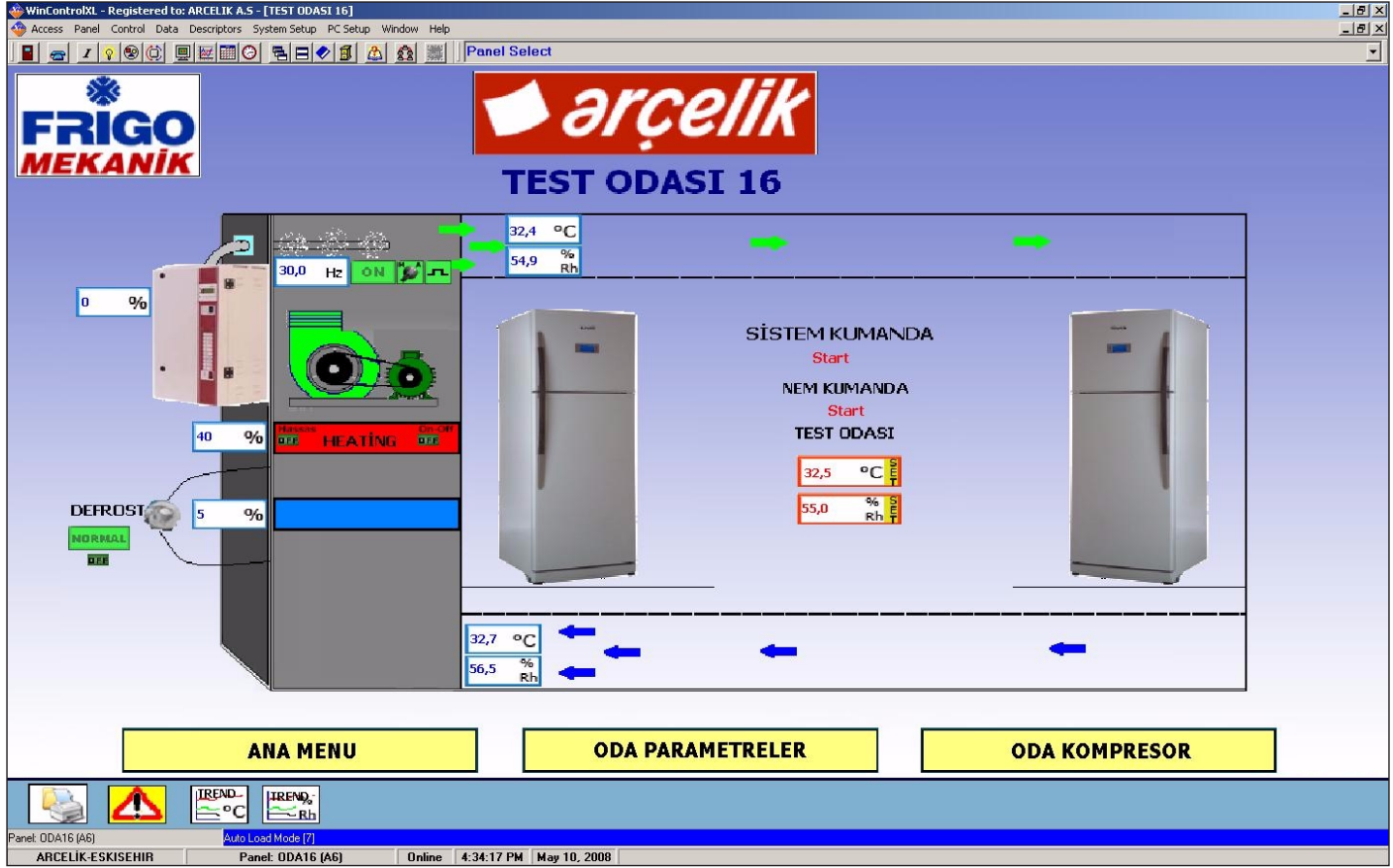


FRİGO MEKANİK İNŞAAT TESİSAT VE TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Orhan Gazi Mah. 15.Yol Sokak NO:37 34538 Esenyurt - İstanbul
Telefon: 0212 623 20 34 (4 Hat) - 623 21 73 (8 Hat) Faks: 0212 623 21 70
E-posta: info@frigomekanik.com Web: www.frigomekanik.com

Test odaları ayrıca SCADA ile de kontrol edilebilmektedir. Odaların temsili resmi renkli olarak ekranda belirterek, değerler buradan okunabilmekte ve ayar değerleri değiştirilebilmektedir.

SCADA EKRANI



REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

FNSS SAVUNMA SİST.	ANKARA	TEST ODASI (ASKERİ TANK)
TÜRK TRAKTÖR	ANKARA	TEST ODASI (TRAKTÖR FABRİKASI)
MERCEDES BENZ	AKSARAY	TEST ODASI (AKÜLER İÇİN)
ARÇELİK	MUHTELİF İLLER	TEST ODASI (KOMPRESÖR VE BUZDOLABI F.)
ARÇELİK	TAYLAND	TEST ODASI (BUZDOLABI FABRİKASI)
VESTEL	MANİSA	TEST ODASI (BUZDOLABI VE KLİMA F.)
VESTEL	RUSYA	TEST ODASI (BUZDOLABI FABRİKASI)
ARTCTIC	ROMANYA	TEST ODASI (BUZDOLABI FABRİKASI)
FAGOR	İSTANBUL	TEST ODASI (BUZDOLABI FABRİKASI)
INDESIT	MANİSA	TEST ODASI (MARKET DOLAPLARI)
KLIMASAN-METALFRIO	MUHTELİF İLLER	TEST ODASI (MARKET DOLAPLARI)
TEKSO TEKNİK	TEKİRDAĞ	TEST ODASI (MARKET DOLAPLARI)
SFA	İSTANBUL	TEST ODASI (MARKET DOLAPLARI)
NURDİL	ANKARA	TEST ODASI (MARKET DOLAPLARI)
KLIMASAN	MANİSA	TEST ODASI (REYON SOĞUTMA CİHAZI)
YAZKAR	KOCAELİ	TEST ODASI (TREN KLİMASI)
KALEKİM	KOCAELİ	TEST ODASI (SERAMİK FABRİKASI)
TRAKYA CAM	TEKİRDAĞ	TEST ODASI (CAM FABRİKASI)

