

MTK SERİSİ KLİMATİK TEST KABİNİ

Klimatik Test Kabinleri, sıcaklık, nem, gece - gündüz ışık döngülerini kontrol ederek, gerçek iklim şartlarını canlandırmak amacıyla üretilmiştir. Klimatik Test Kabinlerinin sıcaklık ve nem kontrol aralığı farklı sektörlerde birçok testin yapılmasını sağlar. Bununla birlikte kararlılık, suni yaşlandırma, saklama ve raf ömrü testleri de kolaylıkla yapılabilir. Cihazın mükemmel tasarımı, MTK serisi cihazların birçok sektörde kullanılmasını sağlar;

- Elektronik Sanayi,
- Otomotiv Sanayi ve Yan Sanayisi
- Kimya Sanayi,
- Plastik Sanayi,
- Tekstil Sanayi,
- İlaç Sanayi,
- Gıda Sanayi,
- Yapı Malzemeleri Sanayi,
- Askeri Teçhizat ve Silah Sanayi,



Azami dayanıklılık ve güvenirliliğin sağlanabilmesi için iç ve dış yapıda en doğru malzemeler kullanılmıştır. Hücre, Paslanmaz Çelikten, dış gövde yüksek nem değerinden etkilenmeyecek şekilde epoksi boyalı galvaniz çelikten imal edilmiştir.

Kapının içinde yer alan, ısıya ve neme dayanıklı cam ile korunan yeterli güçteki lambalar numunelere, Gün ışığı sağlamaktadır. Camlı metal Kapı, hücre içinde çalışan nem ve sıcaklık değerlerini etkilemeden örneklerin gözlenmesine imkân sağlamaktadır. Soğuk ve sıcak test sıcaklıkları düşünüldüğünde, ürünün verimliliği için yalıtım büyük önem taşımaktadır. MTK Test Kabinleri cihazlarının yalıtımı enjekte edilmiş yüksek yoğunluktaki poliüretan ile sağlanmaktadır.

Nem, bir nem jeneratörü ile sağlanmakta ve hücre içerisindeki nem sensörü ile ölçülmektedir. Bu sayede nemin en hassas şekilde ölçülmesi sağlanmıştır. Sıcaklık PID, nemlendirme ve soğutma oransal kontrol sistemi ile kontrol edilmektedir.

Arıza teşhis sistemine ek olarak, ısıtma için kullanılan ayarlanabilir emniyet termostatı vardır.

Cihazın kullanıcı panelinde Likit Kristal Ekran (LCD) bulunmaktadır. Fan ile sağlanan güçlü Hava sirkülasyonu, düşük sıcaklıklar da dahi, çok iyi sıcaklık ve nem dağılımı ile kararlılık sağlar. Kapı açılıp kapandıktan sonra hızlı bir toparlanma süresi vardır. MTK Test Kabinleri gelişmiş mikroişlemcili kontrol sistemi ile donatılmıştır.

MTK serisi Test Kabinleri isteğe bağlı olarak sunulan RS 232 bağlantısı ile bir bilgisayara bağlanabilmektedir.

TS EN 61010-1 (Ölçme, kontrol ve laboratuvarında kullanılan elektriksel donanım için güvenlik kuralları) standardına uygun olarak üretim yapılmaktadır.

Ayrıca MTK Test Kabinlerinde kullanılan soğutucu gaz ve yalıtım malzemesi çevre dostudur ve CFC içermez.

Program Hafızası: Cihazda 10 adet program, 1-9 basamak ve 1-99 program tekrar hafızası vardır.

Sıcaklık Değeri: -20 °C /+80 °C

Nem Değeri: %20-%95 Rh

Aydınlatma: 0-24 saat, 2 periyod aydınlatma açık, 2 periyod aydınlatma kapalı.

Zaman: 0-999 saat 59 dakika ve süresiz çalışma.

Alarm: Set edilen değerler dışına çıktığında kullanıcı uyarılır.

	MTK-120	MTK-250	MTK-600
SICAKLIK ÇALIŞMA ARALIĞI	-20 °C / 80 °C (NEMSİZ VE AYDINLATMASIZ) --- 10 °C / 80 °C (AYDINLATMALI)		
NEM ÇALIŞMA ARALIĞI	%20 - %95 Rh (10 °C / 80 °C ARASINDA)		
SICAKLIK SENSÖRÜ	PT-100		
KONTROL SİSTEMİ	PID & MP		
SICAKLIK AYAR VE OKUMA HASSASİYETİ	± 0,1 °C		
NEM AYAR VE OKUMA HASSASİYETİ	1 % Rh		
ZAMANLAYICI	1 DAK. - 99.9 SAAT + SÜRESİZ ÇALIŞMA		
KULLANILABİLİR HACİM (LT)	120	252	600
RAF SAYISI	2/7	3/10	3/12
İÇ YÜZEY YAPISI	PASLANMAZ ÇELİK		
DIŞ YÜZEY YAPISI	PASLANMAYA KARŞI ELEKTROSTATİK TOZ BOYALI ÇELİK		
GÜÇ DEĞERLERİ	230 V, 50 HZ.		380 V, 50 HZ. 3 FAZ
KURULU GÜÇ	1800 W	2000 W	3000 W
İÇ ÖLÇÜLER (E*D*Y) CM	50X50X50	55X55X85	75X75X105
DIŞ ÖLÇÜLER (E*D*Y) CM	65X70X140	70X70X175	90X90X200

**** ÖZEL İSTEKLERİNİZ İÇİN LÜTFEN BİZİMLE İRTİBATA GEÇİNİZ. ****