

İKLİMLENDİRME KABİNİ

STANDARTLAR: EN 1367-1, EN 12390-2, EN 12390-9, EN 196-1

İklimlendirme Kabini, tüm araştırma ve kontrol laboratuvarlarında, kontrollü nem koşullarında sıcaklık ölçümlerini, her türlü donma/çözünme ve hızlandırılmış kür testlerini yapmak üzere dizayn edilmiştir.

İklimlendirme Kabini, sıcaklık, nem, gece-gündüz ışık döngülerini kontrol ederek, gerçek iklim şartlarını canlandırmak amacıyla üretilmiştir. Sıcaklık ve nem kontrol aralığı farklı sektörlerde bir çok testin yapılmasını sağlar. Bununla birlikte kararlılık, suni yaşlandırma, saklama ve raf ömrü testleri de kolaylıkla yapılabilmektedir.

Beton Kürü (EN 12390-2), Çimento numuneleri (EN 196-1), Agregaların Donma-Çözünme (EN 1367-1) ve Betonun Donma-Çözünme davranışlarını analiz etmek için kullanılmaktadır.

İç hazne Paslanmaz Çelikten ve Dış gövde yüksek nem değerinden etkilenmeyecek şekilde, uzun yıllar boyu kullanıma uygun olarak, toz boyalı çelikten imal edilmiştir.

Rafların boyu ayarlanabilmekte ve gerekirse çıkartılabilmektedir.

Nem önleyici cam kapak ile korunan güçlü lambalar, numunelere gün ışığı sağlar.

Temperli cam kapılar sayesinde, ayarlanan sıcaklık ve nem değerlerini bozulmadan, numuneler kullanıcı tarafından gözlenebilmektedir.

Cihazın yalıtımını sağlamak için iç hazne ile dış duvar arasına yüksek yoğunluklu poliüretan enjekte edilmiştir.

Nem, bir nem jeneratörü ile sağlanmakta ve iç hazne içerisindeki nem sensöründen okunmaktadır. Bu sayede hassas okumalar alınabilmekte ve değerler kontrol edilebilmektedir.

Sıcaklık PID sistem ile kontrol edilmektedir. Nem ve soğutma sistemleri orantılı olarak kontrol edilmektedir.

Isı emniyeti bir emniyet termostatu ile sağlanmaktadır.

Cihaz 128x64 piksel Dokunmatik LCD Ekrandan çalıştırılıp, kontrol edilmektedir.

Güçlü Hava sirkülasyonu, düşük sıcaklıklarda bilen kararlı sıcaklık ve nem dağılımı sağlamaktadır. Bu ayrıca kapı açılıp kapandıktan sonra sıcaklığın ve nemin kısa sürede eski haline gelebilmesini sağlamaktadır.

Gelişmiş mikroişlemcili kontrol sistemi ile donatılmıştır. Cihazda on adet program hafızası bulunmaktadır.

Opsiyonel olarak sunulan RS 232 bağlantısı ile bir bilgisayara bağlanabilmektedir.

Ayrıca Cihazda kullanılan soğutucu gaz ve yalıtım malzemesi çevre dostudur ve CFC içermez.

*Aydınlatma için ışık opsiyoneldir ve ayrıca sipariş edilmelidir.



Teknik Özellikler:

Ürün Kodu	HR-C0215	HR-C0220	HR-C0225
Ürün Adı	İklimlendirme Kabini		
Kapasite (lt)	120	250	500
Sıcaklık Çalışma Aralığı, Aydınlatmasız	-10 °C / +60 °C		
Sıcaklık Çalışma Aralığı, Aydınlatmalı*	0 °C / +60 °C		
Nemli Sıcaklık Çalışma Aralığı	10 °C / +60 °C		
Nemli Çalışma Aralığı	20% - 95% Rh		
Sıcaklık/Nem Ayar ve Okuma Hassasiyeti	± 0.1 °C / 1 % Rh		
Azami Işık Şiddeti	12.000 lux		
Aydınlatma Zamanlayıcısı	0 - 999 saat 59 dakika + Süresiz çalışma		
Nemli Çalışma Hassasiyeti	5 % Rh		
Aydınlatma	2 period aydınlatma Açık, 2 period Aydınlatma Kapalı		
Elektrik Birimi	220 V, 50-60 Hz, 1 ph		