GENEL EKIPMANLARI

Su Banyosu



Su Banyoları, sıcaklık homojenliği, güvenlik ve operasyonel güvenilirlik ön planda tutularak tasarlanmış olup; biyomedikal, yaşam bilimleri, endüstriyel laboratuvarlar ile gıda ve şarap analizleri gibi geniş bir uygulama alanı için ideal bir çözüm sunar.

Cihazlar 6, 15, 30 ve 48 litre kapasiteli farklı modellerde sunulmakta olup, hassas dijital PID sıcaklık kontrol sistemi ve dijital sıcaklık göstergesi sayesinde sıcaklığın kolayca izlenmesine ve ayarlanmasına olanak tanır. Isıtıcı yüzey ile numunelerin doğrudan temasını önlemek amacıyla, ısıtma tabanının üzerinde konumlandırılmış koruyucu delikli bir platform (perfore tabla) bulunmaktadır. Cihazın taşınmasını kolaylaştırmak amacıyla ergonomik taşıma kulpları mevcuttur. Tüm modellerde bakım ve temizlik işlemlerini kolaylaştıran pratik drenaj sistemi bulunmaktadır. Ana gövde, korozyona karşı korumalı yumuşak çelikten imal edilmiş olup epoksi elektrostatik toz boya kaplama ile uzun ömürlü kullanım sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

İç hazne yüksek korozyon direncine sahip AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmiştir. İç tankın yuvarlatılmış köşe tasarımı, hijyenik kullanım ve kolay temizlik imkânı sağlar.

Cihazlar ayrıca aşırı sıcaklık koruma sistemi ile donatılmıştır. Bu güvenlik sistemi, sıcaklığın belirlenen limitin üzerine çıkması durumunda ısıtma elemanını otomatik olarak devre dışı bırakarak hem numunelerin hem de cihazın korunmasını sağlar.

Ünite, kompakt bir laboratuvar tipi ısıtma cihazı olarak tasarlanmış olup ortam sıcaklığı +5 °C ile 99,9 °C arasında çalışma sıcaklığı aralığına sahiptir. Sıcaklık kontrolü PID tabanlı mikroişlemci kontrol sistemi ile gerçekleştirilerek stabil ve hassas sıcaklık regülasyonu sağlanır. Sıcaklık ölçümü PT100 sıcaklık sensörü ile yapılmakta olup 0,1 °C ekran çözünürlüğü sayesinde hassas sıcaklık takibi mümkün olmaktadır. Sistem, 1 dakika ile 99,9 saat arasında ayarlanabilir zamanlayıcı (hold fonksiyonlu) ve 1 dakika ile 99,9 saat arasında ayarlanabilen gecikmeli başlatma (delayed start) fonksiyonu ile laboratuvar prosesleri için esnek programlama imkânı sunar.

Cihazlar 6 L, 15 L, 30 L ve 48 L olmak üzere dört farklı hazne kapasitesinde sunulmaktadır. Güç tüketimi modele bağlı olarak değişmekte olup 6 L ve 15 L modellerde 900 W, 30 L modelde 1500 W ve 48 L modelde 2000 W değerlerindedir. Tüm modeller 220 V, 50 Hz güç beslemesi ile çalışmaktadır. İç hazne korozyona dayanıklı paslanmaz

çelikten imal edilmiş olup uzun ömürlü ve hijyenik kullanım sağlar. Dış gövde ise elektrostatik toz boyalı çelik konstrüksiyon ile yüksek mekanik dayanım ve çevresel koruma sunar.

İç hazne ölçüleri;

6 L model: 29 × 14 × 25 cm

15 L model: 29 × 23 × 25 cm

30 L model: 49 × 29 × 25 cm

48 L model: 49 × 61 × 20 cm olarak tasarlanmıştır.

İlgili Standartlar

EN 12697-23

İlginizi Çekebilecek Diğer Ürünler



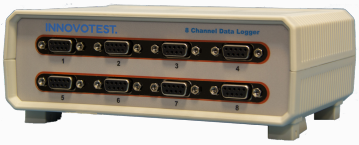
Dijital Teraziler

PGE-403



Analitik Teraziler

PGE-403.3



Veri Toplama ve Kayıt Ünitesi (Data Logger)

PGE-140.1

Ürünü Websitemizde İnceleyin

Bu ürünün güncel teknik detaylarına, görsellerine ve dökümanlarına ulaşmak için sağdaki QR kodu akıllı telefonunuzun kamerası ile taratabilir veya doğrudan web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.