



GC 401

Büyütme Kabini



N-wise



GC 401 Büyütme Kabini sıcaklık, nem ve gece-gündüz ışık döngülerini kontrol ederek gerçek iklim şartlarını canlandırmak için geliştirilmiştir. GC 401 farklı amaçlar için kullanılabilir şekilde tasarlanmıştır:

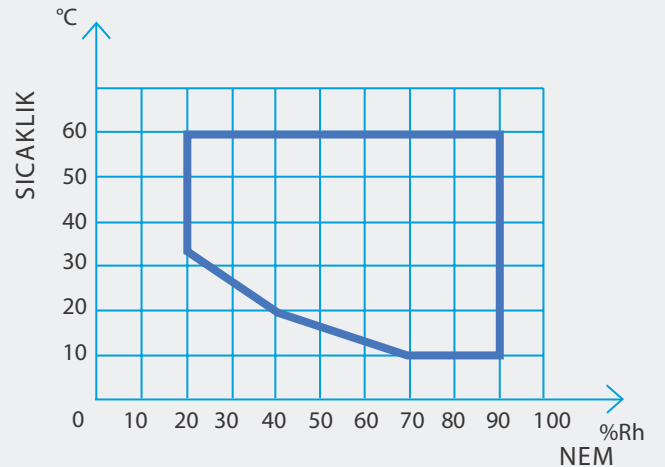
- Bitki büyütme
- Tohum çimlendirme
- Bitkileri yeni iklim şartlarına alıştırmaya
- Bitki doku kültür çalışmaları
- Bitkilerin genetik araştırması
- Hücre ve protoplazma yetiştirme
- Böceklerin inkübasyonu ve büyütülmesi
- Değişken sıcaklık, nem ve aydınlatma gerektiren tüm testler

SAĞLAM VE GÜVENİLİR TASARIM

- Paslanmaz çelik ve cam pencereden imal edilmiş hücre
- Mükemmel ışık geçirgenliği ve yalıtım sağlayan çift katlı LOW-E tipi camdan oluşan pencereler
- Hücre dışına yerleştirilmiş gün ışığı ve grolux lambalar
- Yüksek nem değerlerine dayanıklı, elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelikten üretilen gövde ve kapı
- Hücrenin arka ve üst bölümü için enjekte edilmiş yüksek yoğunluktaki poliüretan ile sağlanan güçlü yalıtım

DOĞAYA EN YAKIN İKLİM ŞARTLARI VE AYDINLATMA

- Sol, sağ ve ön yüzeyden aydınlatma
- Gün ışığı ve Grolux floresanların karışımı ile sağlanan ideal ışık yoğunluğu
- Gerçek zaman veya program steplerine bağlı olarak programlanabilen aydınlatma
- Her aydınlatma yönünün bağımsız olarak programlanabilmesi
- Opsiyonel raf üzeri LED aydınlatma
- Güvenilir nem jeneratörü ile sağlanan nem
- Hassas nem sensörü ile yüksek sıcaklıklarda dahi doğru nem ölçümü
- PID olarak kontrol edilen ısıtma ve oransal olarak kontrol edilen soğutma
- Düşük sıcaklıklarda dahi çok iyi sıcaklık ve nem dağılımı ve kararlılığı sağlayan güçlü hava sirkülasyon sistemi



GÜÇLÜ N-Wise™ KONTROL SİSTEMİ İLE SAĞLANAN EN İYİ İKLİM ŞARTLARI

- Sürekli olarak en iyi iklim şartlarını sağlayan **N-Wise™** kontrol sistemi
- Kapıya yerleştirilmiş 7" renkli dokunmatik ekran ile ergonomik kullanım
- Sık tekrarlanan uygulamalar için 20 program hafızası
- Her program için programlanabilir 20 step
- Programı 99 kez tekrar etme imkanı
- Psikrometrik diyagrama göre çığ noktası sıcaklığı hesaplamak için rakım programlama imkanı
- Olası arıza durumlarında kullanıcıyı uyan gelişmiş hata tespit sistemi
- 2 GB'lık geniş dahili hafıza
- Opsiyonel **N-Wise Closer™** yazılımı ile GC 401'i programlama ve kontrol özelliği
- Ayarlanabilir emniyet termostatı
- Bilgisayar için RS 232, internet bağlantısı için Ethernet ve harici bellek için USB portu



GÖRÜNTÜLEME, İZLENEBİLİRLİK VE HABERLEŞME

- Çalışan parametrelerin grafik üzerinden takibi
- Opsiyonel **N-Wise Closer™** yazılımı ile verilerin bilgisayar üzerinden takip edilebilme ve çalışan programların verilerinin bilgisayarda saklayabilme özelliği
- Sıcaklık ve nem değerlerinin 1 ile 60 dakika arasında seçilen aralıklarla harici belleğe kaydını sağlayan USB çıkışı
- Opsiyonel **N-Wise Closer™** yazılımı sayesinde internet üzerinden GC 401'e bağlanarak programlama, kayıt verilerinin takibi ve hata geçmişini kontrol etme imkanı
- Olası bir hata ya da arıza durumunda 5 farklı adrese arıza detaylarını içeren e-posta gönderebilme
- Sesli ve hata durumlarını kod yerine açık mesajlarla belirten alarm sistemi
- Azami güvenlik için opsiyonel **AlerText™** GSM alarm modülü ile herhangi bir arıza durumunda belirlenen 5 farklı telefon numarasına SMS gönderme seçeneği

TEKNİK ÖZELLİKLER

	GC 401
Hücre Hacmi	316 litre
Sıcaklık Ayar Aralığı (Nemsiz Çalışma)	- 10,0°C / +60,0°C (Işıklar kapalı) 0,0°C / +60,0°C (Işıklar açık)
Sıcaklık Ayar Aralığı (Nemli Çalışma)	+10,0°C / +60,0°C
Nem Ayar Aralığı	% 20 / % 90 RH
Kontrol Sistemi	Programlanabilir Mikroişlemci N-Wise™ kontrol sistemi
Gösterge	7" dokunmatik renkli ekran
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0,1°C
Nem Ayar ve Okuma Hassasiyeti	%1 RH
Aydınlatma Zamanlayıcısı	Gerçek zamanlı 0 - 24 saat veya 20,000 saat
Program Zamanlayıcısı	Her step için 1 dakika - 1000 saat veya süresiz çalışma imkanı
Azami Işık Şiddeti	20.000 lux (15 adet gün ışığı lamba ile)
Gün Işığı Lamba Lümen Değeri	3250 lm
Gün Işığı Lamba Kelvin Değeri	6500 K
Grolux Lamba Lümen Değeri	800 lm
Grolux Lamba Kelvin Değeri	8500 K
Program Hafızası	20 + 1 stepli program
Program Basamak Sayısı	20
Program Tekrar Sayısı	1 - 99
Rakım Ayarı	0 – 2000 metre
Hafıza Kapasitesi	2 GB
Raf Sayısı (Standart/ Maksimum), Adet	3 /16
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik Sac
Kurulu Güç	3100 W
Güç Değerleri	230 V, 50 Hz
İç Ölçüler (ExDxY) mm	507x560x1115 mm
Dış Ölçüler (ExDxY) mm	760x810x1780 mm

FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

- GC XXX A Otomatik su besleme ünitesi
GC XXX L1 Raf üstü LED aydınlatma (1 set)
GC XXX L2 Raf üstü LED aydınlatma (2 set)
GC XXX L3 Raf üstü LED aydınlatma (3 set)

OPSİYONEL İSTEKLER

- A 08 191 **AlerText™** GSM alarm modülü (Sim kart dahil değildir)
A 08 226 **N-Wise Closer™** yazılımı için CD (3 m RS 232 kablo ile birlikte)
R 01 131 Paslanmaz çelik tel raf
K 23 072 Raf kazağı (Her raf için 2 adet sipariş edilmelidir)



NUVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.

Saracalar Mah. Saracalar Kümeevleri No: 4/2 Akyurt 06750 ANKARA / TÜRKİYE t. +90 312 399 28 30 f. +90 312 399 21 97
nuve.com.tr satis@nuve.com.tr

ISO 9001: 2008
ISO 13485: 2003

