ELECTRONIC INSTRUCTIONS FOR USE — EIFU

KN SERIES

Ref: KN SERIES | Rev: |

Üretici:

Yalnızca Sağlık Meslek Mensupları İçin

İçindekiler

1. Cihaz Tanımı ve Üretici
2. Kullanım Amacı
3. Uyarılar ve Önlemler
4. Teknik Özellikler
5. Fabrika Takılı Seçenekler
6. Seçenekler

1. Cihaz Tanımı ve Üretici

KN Serisi Kan Bankası Buzdolapları, gelişmiş teknolojileri ve N-Smart™ kontrol sistemleri sayesinde depolanan kan ve kan bileşenleri için maksimum koruma ve izlenebilirlik sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

ROBUST BODY

- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik hazne
- Nem ve solventlere dayanıklı epoksi-polyester toz boyalı paslanmaz çelik dış gövde
- Kan torbalarının mükemmel izolasyonu ve kolay gözlemlenmesi için geniş üçlü cam kapı penceresi
- Yoğuşmayı önlemek için buğu önleyici iç cam ve UV ışınlarını engelleyen dış cam
- Manyetik conta ile hazneden hava kaçağı ve ortam havası girişinin önlenmesi
- Titreşimsiz çalışma

OPTIMIZED FUNCTIONALITY

- Uygun hava sirkülasyonu için delikli tabanlı paslanmaz çelik çekmeceler
- Kolayca çekilebilir çekmeceler
- Sıcak hava girişini önlemek ve kan torbalarının kolay kontrolü için çekmecelerin ön tarafında pleksiglas kapak
- Kan torbalarını etiket okumayı kolaylaştıracak şekilde açılı konumda tutan pleksiglas ayırıcılar
- Anahtarlı hazne aydınlatması
- Standart olarak sıcaklık kalibrasyon portu

PERFECT TEMPERATURE CONTROL

- Güçlü hava sirkülasyon sistemi ile tüm çekmece seviyelerinde mükemmel sıcaklık homojenliği ve stabilitesi
- Yönlü hava akışı sayesinde kapı açıldıktan sonra hızlı toparlanma
- Soğutma verimliliğini korumak için tam otomatik buz çözme sistemi
- Depolanan kanın gerçek sıcaklığını kontrol etmek ve izlemek için kan ile benzer termal özelliklere sahip sıvı içeren bir şişeden sıcaklık ölçümü
- Yüksek yoğunluklu enjekte poliüretan sayesinde verimli yalıtım

GÜVENİLİR VE GÜÇLÜ KONTROL SİSTEMİ: N-Smart™

- Son derece görünür 4,3 inç renkli LCD ekran ile maksimum bilgi
- Çok yönlü ve kolay kullanım için dört bağlama duyarlı fonksiyon tuşu

- Çalışma parametrelerini ve verileri güvence altına almak için şifre korumalı menü
- 5 Dil seçeneği ile: Türkçe, İngilizce, Fransızca, Rusça, İspanyolca
- İkonlar, anında anlama için işlemleri kolaylaştırır

2. Kullanım Amacı

KN Serisi Kan Bankası Buzdolapları, kan ve kan bileşenlerinin depolanması için tasarlanmıştır.

4. Uyarılar ve Önlemler

TAM İZLENEBİLİRLİK VE UZAKTAN ERİŞİM

- İşletim parametreleri zamana karşı dijital veya grafiksel olarak izlenir
- Bir saat aralıklarla on yıla kadar kayıtları dijital ve grafiksel olarak depolayan dahili hafıza ile büyük veri depolama
- Sıcaklık verilerini hafıza kartına kaydetmek için seçilebilir kayıt sıklığı: 10 veya 30 saniye, 1, 5, 30 veya 60 dakika
- USB portu üzerinden PC Bağlantısı
- İsteğe bağlı NuveCloser™ yazılımı aracılığıyla internet üzerinden uzaktan erişim için Ethernet portu
- NuveCloser™ işletim parametrelerine, hafızaya, arıza geçmişine ve diğer teknik parametrelere erişim sağlar
- Anahtar kilidi ile haftalık çizelge kaydedici, yüksek çözünürlüğü ile depolama koşullarının kalıcı kaydını sağlar

STANDARTLARIN ÜZERİNDE GÜVENLİK

- Şifre korumalı kontrol sistemi
- Anahtar kilitli kapı
- Numuneleri korumak için anahtarla çalışan ana güç anahtarı
- Aşağıdakiler için sesli ve görsel alarm sistemi:
  - Yüksek ve düşük sıcaklık koşulları
  - Güç kesintisi
  - Sıcaklık sensörü arızası
- Herhangi bir alarm durumunda ekranın rengi kırmızıya döner
- Alarm sistemi için otomatik olarak şarj edilebilir pil
- Güç kesintisinde bile gerçek sıcaklığın gösterilmesi
- Kolay servis için son 50 arızanın hafızası
- NuveCloser™ yazılımı aracılığıyla uzaktan arıza teşhisi
- Arıza detayları ile beş adede kadar e-posta adresine e-posta gönderme
- Standart uzaktan ve merkezi alarm portları
- Üstün güvenlik için isteğe bağlı AlerText™ SMS alarm sistemi
- İsteğe bağlı NuveWarn™ uzaktan alarm sistemi
- - Açık kapı

7. Teknik Özellikler

	KN 72	KN 120	KN 294	
Nominal Depolama Kapasitesi, Kan Torbaları*	72 pcs.	120 pcs.	294 pcs.	504
Hazne Kapasitesi, Litre	200	303	630	1090
Ekran			4,3'' Renkli LCD Ekran	
Kontrol Sistemi			N-Smart™ Kontrol Sistemi	

	KN 72	KN 120	KN 294	
Sıcaklık Aralığı			0°C / 10°C	
Sıcaklık Ayar ve Ekran Hassasiyeti			0,1°C	
Sıcaklık Sensörü			Pt 100	
Sıcaklık Homojenliği @+4ºC		±1°C		±1,5°
Sıcaklık Alarmı	Ayar Sıcaklığı ±2°C / Sesli ve Görsel			
Güç Kesintisi Alarmı			Sesli ve Görsel	
Kapı Alarmı			Sesli ve Görsel	
Uzaktan Alarm Kontağı			Tüm Alarm Koşulları İçin	
Alarm Yedekleme	Otomatik Şarj Edilebilir 12 Saat Pil			
Kapı	Üçlü Cam Pencere ve Anahtar Kilitli Yalıtımlı Çelik Çerçeve			
Çekmece Sayısı	3	5	6	12
Yalıtım	Yüksek Yoğunluklu Enjekte Poliüretan			
İç Malzeme			Paslanmaz Çelik	
Dış Malzeme	Epoksi-Polyester Toz Boyalı Paslanmaz Çelik			
Güç Tüketimi	330 W	330 W	800 W	1000
Güç Kaynağı			230 V, 50/60 Hz	
İç Boyutlar (GxDxY) mm	480x545x770	480x545x1170	735x635x1350	1274
Dış Boyutlar (GxDxY) mm	610x805x1255	610x805x1855	917x895x1985	1544
Ambalaj Boyutları (GxDxY) mm	700x860x1430	700x860x2040	1030x1020x2140	1740x1050x2180
Net / Paketli Ağırlık kg.	120 / 136	180 / 205	275 / 305	

9. Fabrika Takılı Seçenekler

KN XXX Y Pille çalışan 7 günlük çizelge kaydedici

10. Seçenekler

- A 08 195 NuveCloser™ Yazılım CD'si ve 3 m. RS 232 kablosu
- A 08 191 AlerText™ GSM alarm modülü
- K 13 009 NuveWarn™ uzaktan alarm sistemi ve 10 m kablo
- A 08 070 Çizelge kaydedici kalemi
- A 08 073 Çizelge kaydedici için diyagram kağıdı (100'lü paket)