

Yer tasarrufu sağlayan dizaynı, sahip olduğu iCare TFT sıcaklık kontrol cihazı ile ender rastlanan birçok özelliğe sahip son teknoloji ile üretilmiş ULTF-37i, tek kompresörlü soğutma sistemi ile -86°C ultra düşük sıcaklıklara kadar soğutma yapabilen, düşük enerji tüketimi ve karbondioksit salınımı ile çevreye duyarlı yeni nesil tezgah üstü laboratuvar cihazıdır. Hastanelerde, kan bankalarında, sanitasyon ve salgın hastalıkları araştırma enstitülerinde, üniversitelerde, biyolojik ilaç sanayiinde, gen mühendisliği vb. alanlarda tıbbi malzemeleri dondurarak depolamak için kullanıma uygundur.



Ürün Föyü

Standartlar

Kapı Kilidi	✓
LED İç Aydınlatma	✓
Yedek akü desteği, 48 saat	✓
VIP Vakum izolasyonlu panel	✓
PTC Isıtıcı	Elektrik
20 mm. Sensör erişim deliği	✓
Kuru kontak çıkış	✓
Vakum Valf	✓
Kapı	Blok
Çevrilebilir Kapı	-

Gövde Yapısı

Dış Ölçü YxExD (mm.)	631x630x675
İç Ölçü YxExD (mm.)	433x439x271
Bürüt / Net Ağırlık (kg.)	70 / 59
İç Hücre Yapısı	Paslanmaz Çelik
Dış Gövde Yapısı	Boyalı Sac
İzolasyon Kalınlığı (mm.)	80
İzolasyon	C-Pentane P.Ü
İç Fan Desteği	-
Ayarlanabilir Rotil Ayak	✓
Soğutucu Akışkan / (gr.)	Natürel R2 / 96
Inverter Kompresör	✓
Sıcaklık Sensör Sayısı (Ad.)	2

Sıcaklık Kontrol Cihazı & Alarmlar

Sıcaklık Kontrol Cihazı	i-Care - TFT Dokunmatik
USB bağlantısı	✓
Veri Kayıt	Veriler, Alarmlar ve Olaylar
Sıcaklık Grafiği	✓
Yüksek/Düşük Sıc. Alarmı	✓
Kapı Açık Alarmı	✓
Sensör Arıza Alarmı	✓
Güç Kesintisi Alarmı	✓



-20 °C
-86 °C

ULTF-37i

Ultra Dikey Dondurucu

Adaptif Soğutma Teknolojisi™



Bilgi Merkezi



Kolay kullanım menüsü

Depolama

Bürüt / Net Hacim (Lt.)	37 / 37
Raf (Adet)	1 / 1
2 " Cryobox Yükleme Kapasitesi	33
2 ml. Tüp Kapasitesi	3.300
İç Kapak Sayısı	-

Performans - Operasyon

Sıc. Çalışma Aralığı, °C	-20 / -86
Voltaj, V	110 / 220
Frekans, Hz	50 / 60
Maks. Ortam Sıcaklığı, °C	+43
Maksimum Nem, °C	65
Gürültü Seviyesi, dB	46
Enerji Tüketimi, kWh / 24s	3,2
Anlık Enerji Tüketimi	PD 0,550 / Sabit 0,030
Isı Geri Verme Etkisi	306
K-Değeri	0,19
Defrost	Manüel



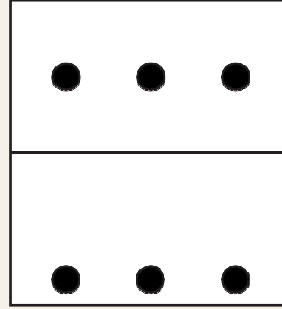
Sıcaklık Haritası

Test Tanımı

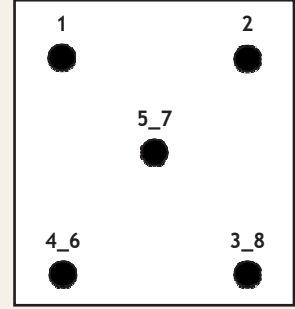
Test Tipi	8 Noktadan Test
Test Ortamı	Kontrollü Ortam İç Hücre Boş
Ortam Sıcaklığı	+20°C
Nem Oranı	60%
Set Değeri	-82°C
Refrigerant	Nature R 2

Sensör pozisyonu

Önden Görünüş



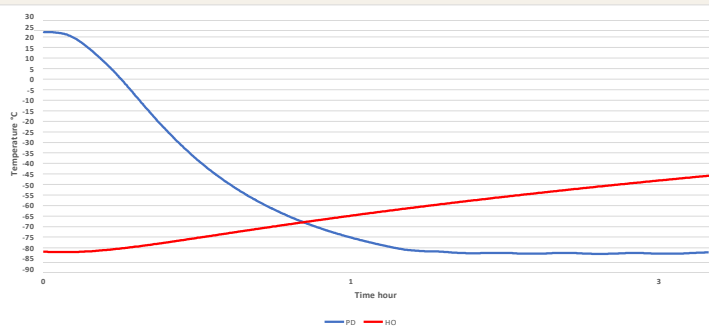
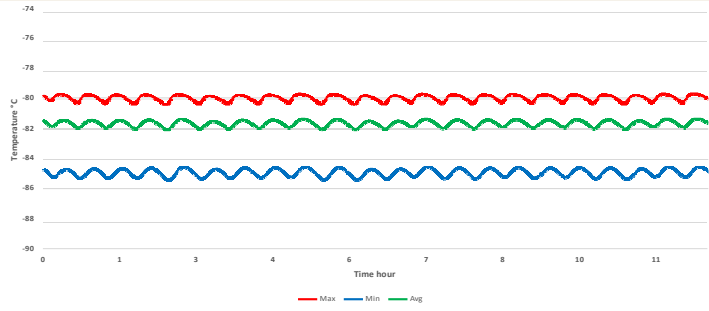
Üstten Görünüş



Sensör Sıcaklıkları

Sensör pozisyonu	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
Maks.	-79,7	-80,2	-80,1	-79,9	-80	-83,1	-83,1	-84,6
Ort.	-80	-80,5	-80,4	-80,2	-80,3	-83,5	-83,6	-85
Min.	-80,4	-81	-80,8	-80,5	-80,7	-84,1	-84,1	-85,4

Çevrimsel Operasyon

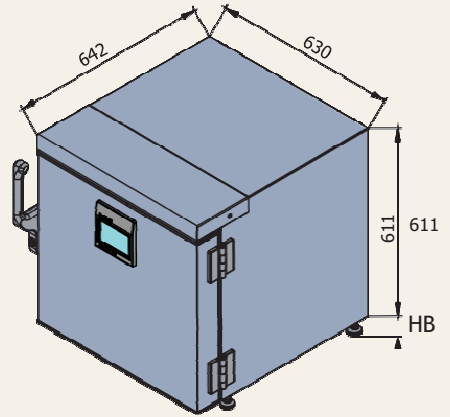
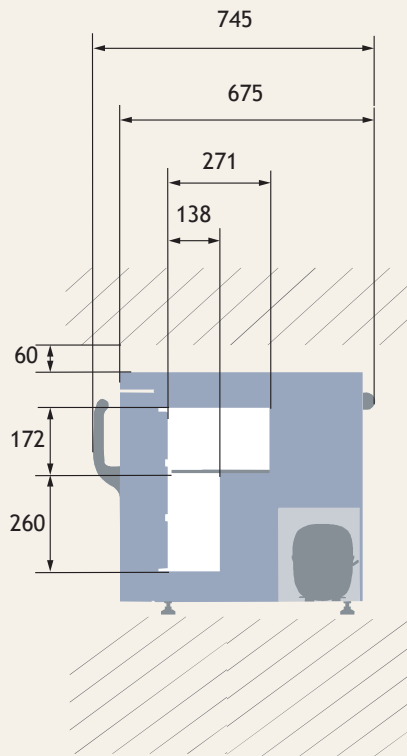
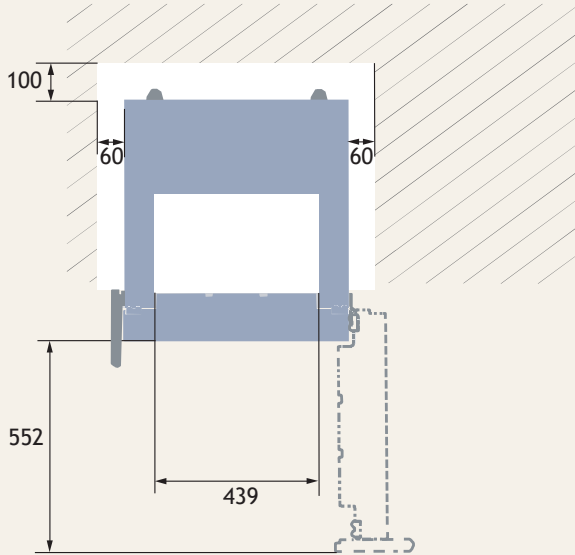


Performans Verisi

Ortalama Kabin Sıcaklığı	-81,7°C
Sıcaklık Sapması	+/- 2,5°C
Ortalama Kararlılık	0,5°C
1 dk. Kapı açıldığında -75° sıcaklık değerine erişimi	20 dk.
Kompresör çalışma/durma süreleri	25,7 / 6,7 dk.
Çalışma Döngüsü	% 78,7
Enerji Tüketimi Normal modda	3,25 kWs/gün
Enerji Tüketimi Enerji tasarruf modunda	2,92 kWs/gün
+20C'den -75°C'ye düşebilmesi için gereken zaman	84 dk.
-82°C'den -60°C'ye kadar sıcaklığı tutabilme süresi	105 dk.
Isı Geri Verme Etkisi	306 W



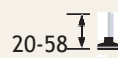
Ölçüler



Tüm ölçüler mm. 'dir.



Tekerlekler



Rotil Ayak