

GÜNEŞ ENERJİLİ SOĞUTUCU / SOLAR DC BUZDOLABI



Bugüne kadar geliştirilmiş tasarruflu DC soğutucular arasında en yüksek verime sahip üründür. Bu ürün hem soğutucu, hem de dondurucu olarak kullanılabilir.

Tamamen programlanabilir bir cihazdır. İç sıcaklığı ve diğer bütün konfigürasyon değerleri kullanıcı tarafından ayarlanabilir. Bu nedenle, hastanelerde ilaçların korunması gibi her türlü DC uygulamalarına uygundur. En son A++ enerji verimlilik sınıfı, optimum elektronik kontrol ve kompresörün devir/dakika kontrolü sayesinde enerji son derece verimli kullanılır. Bu da masrafları önemli ölçüde düşürür.

Bu ürünün en belirgin özelliği, üzerinde ayarlar bulunan geniş dijital ekranı, yüksek kalite standartları ve uzun ömrü nedeniyle kullanıcı dostu olmasıdır. Soğutucu / dondurucu, tabanında bulunan boşaltma tapası sayesinde kolayca temizlenir. Bakım gerektirmeyen bu cihaz DC 12 veya 24 Voltla çalışır.

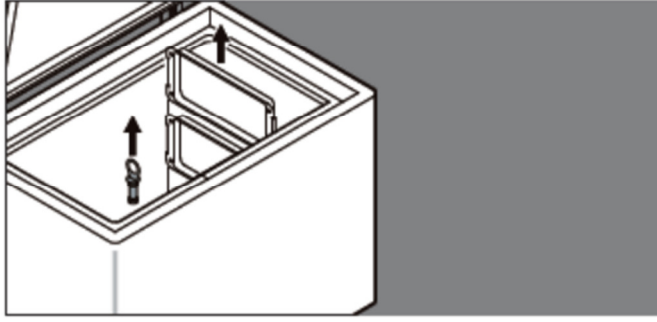


Düz köpükleme: Isı değişimi için gerekli sulandırıcı dış cephe içerisine köpüklenmiştir. Dolayısıyla cihazın titreşimsiz ve sessiz çalışması sağlanmıştır. Cihazda terleme oluşmamakta ve dış cephe kolayca temizlenmektedir.



Daha fazla konfor için buz-kes-sistemi mevcuttur. Bu yenilik 2 önemli avantaj sağlamaktadır. İçeriye giren nem çok çabuk bağlandığı için hem cihazın iç bölümünde hem de dondurulan ürünlerde buzlanmayı % 70'e kadar azaltır. Dolayısıyla buz-kes-sistemi sayesinde buz çözdürmeye daha az ihtiyaç olur. Kapağın açılmasıyla içeriye sıcak hava girse dahi kapak kapandığında buz kes-sistemi sayesinde alçak basınç oluşmaz ve cihazın kapağı tekrar açılabilir.

GÜNEŞ ENERJİLİ SOĞUTUCU / SOLAR DC BUZDOLABI



Dahili soğuk saklama özelliği sayesinde elektrik kesintilerinde cihazın içerisindeki soğuk hava uzun saatlerce muhafaza edilebilir. Dolayısıyla akü yedek soğutucu görevi görür ve dondurulan ürünleri garanti altına alır. Üç adet çıkartılabilir dondurma tabletlerinden oluşan ayırıcı aynı zamanda su toplama işlevi de görmektedir. Dondurma tabletleri kolay çıkartılabilmektedir.

Şebekeden bağımsız uygulamalar için ideal çözüm sunmaktadır. Çevre dostu olup, ekonomi / tasarruf ile birlikte özgürlük ve konfor sağlar.

Bölgesel, sağlık vb. farklı uygulamalar için alternatif çözümler mümkündür.

Elektrik tasarrufunda yeni boyut: A++; Elektrik tasarrufu buzdolabı ve derin dondurucu alırken önemli bir kriterdir. Ve konu elektrik tasarrufu ise yine en iyi argümanları sunmaktayız.

En son A++ cihazları ile elektrik tasarrufu yeniden şekillendirmiştir. En son elektronik sistemlerinin kullanımı ve yüksek verimli soğutma sistemlerinin birleşmesiyle elektrik sarfiyatı daha da azaltılmıştır. Bu süper elektrik tasarruf sistemi en müzmin ekonomistleri ikna etmekte olup, aynı zamanda çevremizin korunmasına da aktif katkıda bulunmaktadır.

Ürün Özellikleri

- ✓ A++ enerji verimlilik sınıfı
- ✓ Kompresör hızının kontrol edilebilmesi sayesinde hızlı soğutma
- ✓ Hemen hemen bütün iklimlerde 70 Watt bir güneş paneliyle çalışabilir.
- ✓ Voltajı otomatik olarak belirler.
- ✓ İç sıcaklığı programlanabilir.
- ✓ Soğutucu veya dondurucu olarak ayarlanabilir.
- ✓ Her türlü DC uygulamalarına elverişlidir.
- ✓ Fazla bakım gerektirmez ve temizlenmesi kolaydır.
- ✓ İki taraftan kilitlenebilir.
- ✓ Marin, Karavan gibi araçlarda mobil kullanıma da uygundur.

Elektronik Koruma Fonksiyonları

- ✓ Ters bağlantıya karşı koruma
- ✓ Derin deşarj koruması
- ✓ Elektrik kesintilerinin ekranda gösterilmesi
- ✓ Sıcaklık alarmı

Koruma Tedbirleri

- ✓ Kutuplama Emniyeti
- ✓ Düşük akım emniyeti (LVD)
- ✓ Elektrik kesintisi göstergesi
- ✓ Düşük akım aktivasyonundan sonra otomatik olarak tekrar çalışma.

Sertifikalar

- ✓ Avrupa Standartlarına (CE) uygundur.
- ✓ RoHS'ye uygundur.
- ✓ CFC kullanılmamıştır (R-134a).
- ✓ Almanya'da geliştirilmiştir.
- ✓ ISO 9001 ve ISO 14001'e göre imal edilmiştir.

Ekranlar

- ✓ LED arıza göstergesi
- ✓ Dijital sıcaklık göstergesi

GÜNEŞ ENERJİLİ SOĞUTUCU / SOLAR DC BUZDOLABI



Kusursuz bir gösterge - kapak koluna entegre: Premium Serisi cihazlarda kullanma tuşları ve kontrol fonksiyonları düzenli bir şekilde kapak koluna entegre edilmiştir. Hassas elektronik

sayesinde ayarlanan ısının tam olarak muhafaza edilmesi sağlanmıştır. Süper-Dondurma-Otomatiği sayesinde yiyecekler vitaminleri zarar görmeden dondurulmaktadır. Dondurma işlemi biter bitmez Dondurma Otomatiği kapanır ve cihaz normal soğutma işlemine otomatik olarak geçer. Fonksiyon tuşlarının düzenli yerleşimi kullanımı kolaylaştırır.

Teknik Özellikler

Güneş Enerjili Soğutucu / Solar DC Buzdolabı		
Nominal Sistem Gerilimi	12 Volt	24 Volt
Enerji Verimi Sınıfı	A ++	
Soğutma Metodu	Kompresör	
Enerji Optimizasyon Hız Kontrolü	Evet	
Dijital ve Elektronik Kontrol Sistemi	Evet	
Ayarlanabilme Özelliği	Evet	
Soğutma Hacmi	166 Litre	
DC Giriş Voltaj Aralığı	10 V - 17 V	17 V - 31,5 V
Derin Deşarj Koruması	10.4 V	22.8 V
Otomatik Çalışma Eşiği	11.7 V	24.2 V
Maksimum Güç Tüketimi	40-100 W	
Önerilen Sigorta	15 A	7.5 A
Buzdolabı veya Dondurucu Fonksiyonu	Ayarlanabilir	
Ayarlanabilir İç Isı	Evet	
Buzdolabı Isı Aralığı	2 °C – 12 °C	
Dondurucu Isı Aralığı	-20 °C – (-10 °C)	
Dış Ortam Isı Aralığı	10 °C – 43 °C	
Kilitleme Özelliği	Evet	
Asma Sepetleri	2	
Dondurma Tepsisi	3	
Gösterge	2 adet	
Otomatik Enerji Tasarruf Programı	Evet	
Dış Ölçüler Y x E x D	91.7 x 87.2 x 70.9 cm	
Ağırlık	61 kg	

Ortalama Dondurucu Tüketimi Wh/gün

Dış Ortam Sıcaklığı	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
İç Sıcaklık -10 °C	200 Wh/gün	300 Wh/gün	410 Wh/gün	570 Wh/gün	770 Wh/gün
Dış Sıcaklık -20 °C	410 Wh/gün	570 Wh/gün	770 Wh/gün	1000 Wh/gün	1400 Wh/gün

Ortalama Buzdolabı Tüketimi Wh/gün

Dış Ortam Sıcaklığı	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
İç Sıcaklık 10 °C	30 Wh/gün	57 Wh/gün	93 Wh/gün	140 Wh/gün	208 Wh/gün
Dış Sıcaklık 3 °C	70 Wh/gün	110 Wh/gün	165 Wh/gün	200 Wh/gün	340 Wh/gün

GÜNEŞ ENERJİLİ SOĞUTUCU / SOLAR DC BUZDOLABI



12 VDC Örnek Sistem / Tasarım*

80 Wp Solar Panel, 85 Ah Akümülatör ve 5 A Solar Şarj Regülatörü ile güneş enerjisinden, şebeke elektriğine bağımlı olmadan çalıştırma imkanı mevcuttur.

* *Bulduğunuz Bölge, Mevsim ve İklim Koşulları için revize edilebilir.*

