

Güneş Takip Sistemli Hava Parabolik Güneş Kollektörlü Isıl Depolu Sere Tipi Gıda Kurutma Makinesi



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
1200X1200X1500mm

ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



Sera tipi gıda kurutma uygulaması parabolik güneş kolektöründen aldığı ısıyı sera içerisine aktarmaktadır. Parabolik çanaklar güneş takip sistemi ile çalışmaktadır. Çanakların odak noktasında vakumlu kolektörler kullanılarak aynaların odağı ve diğer güneş ışınlarının toplanmasıyla tüp içerisinde hava sıcaklığı 150-200 C ulaşmaktadır. Tüp içerisinden emilen sıcak hava ısıl depodan geçerek sera içerisine ulaşmaktadır. Isıl deponun içerisinde bulunan ısı emiciler sayesinde güneşin verimi düştüğü durumlarda ısıl depo yardımı ile sıcaklık sabit tutulmaktadır. Sera içerisindeki hava debisi, sıcaklık ve nem ölçülmektedir. Cihaz uzaktan bağlantılı olup 1km uzaklığa kadar kontrol edebilme ve verileri anlık olarak kayıt yapma imkanı sunar.



TEKNİK DETAYLAR

- Sıcaklık sensörü
- Nem sensörü
- Hava akış sensörü
- loadcell
- Plc kontrol
- Kablosuz bağlantı
- Veri kayıt özelliği
- Isıl depo
- Isı emici
- Güneş takip sistemi
- Güneş radyasyon ölçümü