

rn rektör makina
kurutma sistemleri san. tic.



TEKNOLOJİ GÜNEŞİ



KURUTMADA KESİN ÇÖZÜM

rm 55.000

KURUTMA MAKİNASI

V 4.4

V 6.1

V 9.0

www.rektormakina.com.tr



rm55.000
kurutma makinası

Genel Amaçlı Kurutma Makinası

Makinenin kullanım amacı; yıkanmış, ıslanmış veya nemli halde bulunan herhangi bir maddenin kurutulmasıyla ilgilidir.

Makine, ısı izolasyonlu kapalı alanda kullanılır. Bulunduğu odanın içindeki hava ile çalışır. Alanı 45 °C sıcaklıkta ısıtır. Isınmış buharlı havanın bir kısmını yoğunlaştırıp suya çevirir (max 30 Lt/h) ve kalan nemli havayı fan vasıtası ile dışarı atar ve kuru hava üretir.

Makine max. 50 °C sıcaklıkta çalışabilir. Yüksek sıcaklıklarda zarar görebilecek ürünleri zarar vermeden kurutur. Ürünleri pişirmeden kurutma sağlar.

Makine; gıda, tarım, hayvancılık, kozmetik, temizlik hizmetleri, denizcilik, geri dönüşüm tesisleri, vs gibi birçok sektörde kullanılmaktadır.

Piyasada benzeri yapılmış makineler vardır. Ancak kurutma zamanı oldukça uzun sürer. Bu tür makineler genel olarak havadaki nemi düşürmek suretiyle kurutma sağlar, ısıtma kapasiteleri yok denecek kadar düşüktür ve + 28 C den sonra su buharı yoğunlaştırma kapasiteleri kademeli olarak düşer. + 40 C üstündeki sıcaklıklarda çalışmazlar. Isıtarak kurutma sağlayan makineler dış ortamdan hava aldığı için, hava toz ile birlikte emilir. Kurutma alanı içerisinde devamlı bir hava sirkülasyonu olduğundan yüksek miktarda ısıtma enerjisi tüketir.



TEKNOLOJİ GÜNEŞİ RM 55.000

Bulutlu, yağmurlu veya güneşin etkisini kaybettiği durumlarda, özellikle kış aylarında, açık alanda kurutma işlemi yapmak oldukça zor ya da imkansızdır. Bu nedenle malzemeleri kapalı alanda kurutmak için çeşitli teknikler geliştirilmiştir. Bu teknikler istenilen performansı göstermediği gibi yüksek enerji sarfiyatına da yol açmaktadır. Bu da maliyetleri olumsuz yönde etkilemektedir. Biz Rektör Makina olarak yaptığımız çalışmalarla bu iş için en ekonomik ve en iyi performansı gösteren sistemi geliştirdik. Artık olumsuz hava şartlarında veya güneşin olmadığı vakitlerde kapalı alanda kurutma işlemi gerçekleştirmek mümkün.



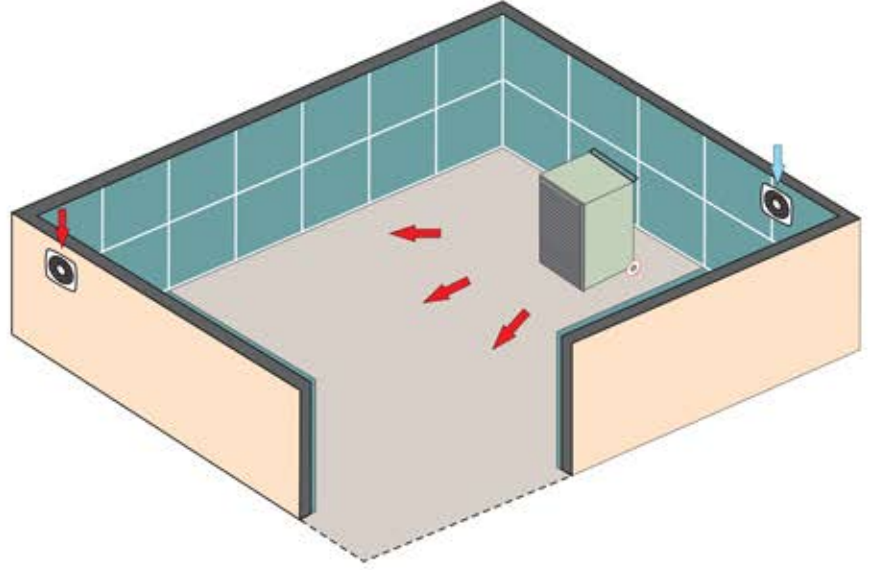
NASIL KURUTULUR

İZOLE EDİLMİŞ KURUTMA ODASI

Bir makinenin etkili olduğu alan max 100 m³. Daha küçük olması da mümkündür ancak 100 m³'den daha büyük olan odalar için ikinci makineye ihtiyaç duyulur. Bu nedenle kurutma odasının büyüklüğü ihtiyaca göre belirlenmelidir.

Örnek; en: 5m - boy: 7m - yükseklik: 2m (5x7x2=70 m³)

-  Sıcak Hava Çıkışı
-  Soğuk Hava Girişi
-  Harici Fanlar
-  İzolasyon Malzemesi
-  Kurutma Makinası



Izole edilmiş Kurutma Odası

İZOLASYON MALZEMESİ

Kurutma odası içinde ısı kaybını önlemek amacıyla odanın iç yüzeyleri izole edilmelidir. Duvar, kapı, pencere, tavan ve yerler olmak üzere odanın tüm yüzeyleri kaplanır. İzolasyon malzemesi olarak sıkıştırılmış strafor tercih edilir. Sıkıştırılma oranı 32 ila 40 dansite aralığında, kalınlığı ise 3 ila 4 cm aralığında strafor kullanılmalıdır.



HARİCİ FANLAR

Kurutma odasının duvarlarına şekilde gösterildiği gibi çaprazlama karşılıklı olarak 2 adet fan yerleştirilir. Fanlar otomatik panjurlu ve hava sızdırmazlık özelliklidir. Fanların biri oda içine dışarıdan hava alır, diğer fan içerideki havayı dışarıya atar. Fanlar ana makineye bağlı olarak çalışır. Makine gerektiğinde fanları devreye alır, gerektiğinde devreden çıkarır. Fanlar içerideki sıcak ve nemli havayı dışarıya atar. Amaç oda içi sıcaklığının istenilen derecede olmasını sağlamak ve kurutma işlemini hızlandırmaktır.





rm55.000
kurutma makinası

RM 55.000 MODELLERİ

RM 55.000 V 4.4

Düşük enerji sarfiyatı ile kurutma maliyetini oldukça azaltmaktadır. 6.400 kcal/h olan ısıtma kapasitesi ile çok soğuk olmayan yerlerde kullanılabilir. Modüler sistem olarak üretilmiştir. Üst modellere çevrilebilme özelliği vardır.

Teknik Özellikler

| rm 55.000 | V 4.4 |
|--------------------------|---------------------------|
| Ebatlar | 70 - 80 - 125 cm |
| Ağırlık | 180 kg |
| Enerji Tüketimi | 5.5 kw / h |
| Çektiği Akım | 10.1 Amper |
| Etkili Alan (Isıtılmalı) | 100 m ³ |
| Max. Isıtma Kapasitesi | 45 °C |
| Isıtma Kapasitesi | 6.400 kcal / h |
| Max. Nem Alma Kapasitesi | 45 °C % 60 - 360 lt / gün |



KURUTMADA KESİN ÇÖZÜM

RM 55.000 MODELLERİ

RM 55.000 V 6.1

Soğuk olan ya da ısınma sorunu olan yerlerde kullanılabilecek modeldir. 12.000 kcal/h ısı üretir.

Teknik Özellikler

| rm 55.000 | V 6.1 |
|--------------------------|---------------------------|
| Ebatlar | 76 - 80 - 125 cm |
| Ağırlık | 190 kg |
| Enerji Tüketimi | 7.2 kw / h |
| Çektiği Akım | 14 Amper |
| Etkili Alan (Isıtılmalı) | 100 m ³ |
| Max. Isıtma Kapasitesi | 45 °C |
| Isıtma Kapasitesi | 12.000 kcal / h |
| Max. Nem Alma Kapasitesi | 45 °C % 60 - 480 lt / gün |





rm55.000
kurutma makinası

RM 55.000 V 9.0

RM 55.000 serisinin en fazla enerji tüketen modeli olup ısıtma kapasitesi en yüksek olandır. 25.000 kcal/h ısı üretir.

Teknik Özellikler

| rm 55.000 | V 9 |
|--------------------------|---------------------------|
| Ebatlar | 83 - 80 - 185 cm |
| Ağırlık | 240 kg |
| Enerji Tüketimi | 11 kw / h |
| Çektiği Akım | 22 Amper |
| Etkili Alan (Isıtmalı) | 100 m ³ |
| Max. Isıtma Kapasitesi | 45 °C |
| Isıtma Kapasitesi | 25.000 kcal / h |
| Max. Nem Alma Kapasitesi | 45 °C % 60 - 720 lt / gün |



KURUTMADA KESİN ÇÖZÜM



RM 55.000 HANGİ ÜRÜNLERİ KURUTABİLİR?

KURUTMA İHTİYAÇSA, ÇÖZÜM RM 55.000

Bir madenin en hızlı ve en ekonomik şartlarda kurutulması, kurutulacak maddenin zarar görmemesi, makinenin ana çalışma prensibidir. Doğal yöntemlerle kurutma işlemi uzun sürmekle birlikte, değişken doğa şartları işlerinizin standartını bozmaktadır. Rm 55.000 doğal kurutma şartlarını hızlandırılmış olarak taklit eder. Kurutulan madde tıpkı doğal yöntemlerle kurumuş gibidir. Maddede herhangi bir deformasyona rastlanmamaktadır.



SEKTÖREL KULLANIM ALANLARI

Makine, gıda, tarım, hayvancılık, kozmetik, temizlik hizmetleri, denizcilik, geri dönüşüm tesisleri, vs gibi birçok sektörde kullanılmaktadır.



KURUTULABİLECEK ÜRÜNLER

Yıkamış halı, incir, defneyaprağı ve diğer yaprak türleri, kereste, talaş, ağaç, deniz ürünleri, sünger, şekerleme, çikolata, peynir, et, balık, mantar, beton, boya, fındık, unlu mamuller, ekmek, galeta, deniz salatası, tarhana, domates, patates, kabak, zeytin, altın çiçek, kaplanmış söve, polen, cevizli sucuk, gibi birçok ürün ve malzemenin kurutulmasında bu makine kullanılabilir.



rn rektör makina
kurutma sistemleri san. tic.



TEKNOLOJİ GÜNEŞİ



KURUTMADA KESİN ÇÖZÜM

Rektör Makina Soğutma San. Tic.

Karlıtepe Mah. Dört Yol Camii Sok. No: 21/A

G.O.PAŞA / İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel : +90 212 614 95 02 / +90 212 417 62 14

Fax : +90 212 615 29 07

FABRİKA

Gedelek Mah. Açmalar (SANAYİ SİTESİ) Sok.

1.Blok Apt. No: 1 / 8 ORHANGAZİ / BURSA

Tel : +90 224 586 01 07

info@rektormakina.com.tr

www.rektormakina.com.tr

www.rektormakina.com.tr