



NOKTAMAKİNA
machinery and automation solutions

BLOK SOĞUTMA MAKİNASI (KULE TİPİ)



- Gofret Blok Soğutma Dolabı blokaj taşıyıcı özel raflar, soğutma ünitesi, nem alma ünitesi, poliüretan malzeme ile izole edilmiş contalı kapaklardan oluşmaktadır
- Gofret Blok Soğutma Dolabı, krema sürülmüş gofret blokajlarının (gofret ve krema katmanlarından oluşan) kesme makinesine girmeden evvel, kremanın dondurulması ve neminin kurutulması için kullanılan özel amaçlı bir makinedir.
- Konveyör bantlı tünellere göre en az %50 daha az alan kaplamaktadır. İşletmeye alınması ve kullanımı oldukça kolaydır. Soğutma dolabı, giriş bandında bulunan fotoselin kumandası ile çalışır. Eğer gofret blokajı gelmez ise içerideki blokajların tamamını tahliye ettikten sonra bekleme konumuna geçer. **Böylece enerji tasarrufu sağlanmış olur.**
- Soğutma dolabımız PLC vasıtasıyla kumanda edilmektedir.
- Soğutma gücü, kapasiteye ve nem alma (kurutma) sisteminin olmasına bağlı değişir.
- Çift soğutucu sistem tercih edilerek, özellikle girişte henüz sıcak olan kremanın en kısa zamanda soğutulması istenmeyen krema akıntısı önlenmiştir.

Teknik Özellikler :

MODEL	NOBC 24
ELEKTRİK GÜCÜ	22 KW (%100 Kapasitede)
GERİLİM	400V-3,NPe±%10
FREKANS	50 Hz±%2
HAVA BASINCI	6-8 bar
SOĞUTMA ÖZELLİĞİ	SEMİHERMETİK TİP 7HP SOĞUTMA VE HAVALI KONDENSERLİ R404A
SOĞUTMA AKIŞKANI	FREON R404A
EVAPORATÖR ÖZELLİĞİ	DİKEY TİP ÖZEL ÜRETİM FANLI VE DEFROSTLU SOĞUTMA VE NEM
SOĞUTMA KAPASİTESİ	2 ADET SOĞUTMA DEVRESİ, $2 \times 13.410 = 26.820 \text{ WATT} = 23.065 \text{ kcal / h}$
SOĞUTMA SİSTEMİ EKİPMANI	2 ADET 7HP KOMPRESÖR, 2 ADET ÇİFT FANLI HAVALI KONDENSER, 2 ADET ÇİFT FANLI SOĞUTUCU, TERMOSTATİK GENLEŞME VALFİ, ISI İLE NEM ALMA DİJİTAL KONTROL VE SELENOID VALFLERİ
SOĞUTUCU ÇALIŞMA ŞARTLARI	SİSTEM 2 ADET SOĞUTMA DEVRESİNDEN OLUŞUYOR. BİRİNCİ DEVRE ÜRÜN GİRİŞİNDE, İKİNCİ DEVRE İSE ÇIKIŞINDADIR. HER SOĞUTMA DEVRESİNDE DÖNÜŞ HAVASI, SOĞUTUCU GİRİŞİNDEN ÖNCE ISITICI EŞANJÖRDEN GEÇİŞ YAPARAK HAVANIN KURUTULMASINI SAĞLAR. SİSTEMDEKİ NEM SENSÖRÜ SAYESİNDE SICAK GAZI KONTROL EDİLECEKTİR. DOLAP İÇİ SICAKLIĞI +2°C İLE +5°C ARASI, KABİN DIŞI SICAKLIĞI +30°C VE DIŞ HAVA SICAKLIĞI +33°C OLARAK HESAPLANMIŞTIR.
SOĞUTMA VERİMLİLİĞİ	COP = 2.19 (KOMPRESÖR PERFORMANS KATSAYISI)
KAPASİTE	Max.18 Blok/Dakika