

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SEYRANI ZİRAAT FAKÜLTESİ
SÜT TESİSİ MAKİNE ve TEÇHİZAT ALIMI

BİRİM FİYAT TEKLİF LİSTESİ					
S.N.	Adı	Miktarı	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	JENERATÖR	1	Adet		
2	SANTRİFÜJ POMPALAR	9	Adet		
3	SÜT PİŞİRME KAZANI (ÇİFT BUHAR GİRİŞLİ)	2	Adet		
4	SOĞUTMA EŞANJÖRÜ	1	Adet		
5	KREMA SEPERATÖRÜ PATLATMALI	1	Adet		
6	PASTÖRİZATÖR	1	Adet		
7	HOMOJENİZATÖR	1	Adet		
8	AYRAN PROSES TANKI (KENDİNDEN SOĞUTMALI)	1	Adet		
9	PAKETLEME MAKİNESİ VAKUMLU	1	Adet		
10	AYRAN PAKETLEME MAKİNESİ (TEK GÖZLÜ)	1	Adet		
11	BEYAZ PEYNİR MAYALAMA TEKNESİ TAKIMI	1	Adet		
12	BEYAZ PEYNİR TELEME KESME BIÇAKLARI	1	Adet		
13	KAŞAR PROSES TANKI (PİSTONLU)	1	Adet		
14	TELEME SÜZME TEKNESİ	1	Adet		
15	KROM TELEME ARABALARI	3	Adet		
16	TELEME DOĞRAMA MAKİNESİ	1	Adet		
17	PEYNİR PİŞİRME MAKİNESİ (PİSTONLU AÇMA VE DEVİRMELİ)	1	Adet		
18	PEYNİR GRAMAJLAMA MAKİNESİ	1	Adet		
19	PEYNİR KALIPLARI 250 GR PLASTİK	150	Adet		
20	PEYNİR KALIPLARI 750 GR PLASTİK	150	Adet		
21	PEYNİR KALIPLARI 1000 GR PLASTİK	100	Adet		
22	KAŞAR PEYNİR DİNLENDİRME ARABALARI	3	Adet		
23	PEYNİR DİNLENDİRME ODASI APAREYİ	1	Adet		
24	KASE PAKETLEME MAKİNESİ GAZLI	1	Adet		
25	YOĞURT ARABALARI TELLİ	4	Adet		
26	YOĞURT DOLUM TABANCASI (SÜZGEÇLİ)	2	Adet		
27	TEREYAĞ YOĞURMA MAKİNESİ	1	Adet		
28	TEREYAĞ GRAMAJLAMA MAKİNESİ	1	Adet		
29	TEREYAĞ PAKETLEME TEZGAHI	3	Adet		
30	CIP (3 TANK VE ISITMA EŞANJÖRÜ KOMPLE)	1	Adet		
31	TARİHLEME MAKİNESİ (EL TERMALİ)	1	Adet		
32	HATLARI YÖNLENDİRME PANOSU (20 GÖZLÜ)	1	Adet		
33	İNKÜBASYON ODASI BUHAR APAREYİ	1	Adet		
34	MAMÜL SOĞUK MUHAFAZA ODASI İÇİN SOĞUTMA GRUBU	1	Adet		
35	İADE SOĞUK MUHAFAZA ODASI İÇİN SOĞUTMA GRUBU	1	Adet		

36	DONDURMA MİX PROSES TANKI (PİŞİRME SOĞUTMALI)	1	Adet		
37	DONDURMA ÜRETİM MAKİNESİ	1	Adet		
38	HİJYEN BARIYERİ	1	Adet		
39	KOMPRESÖR	1	Adet		
40	HAMMADDE TARTIM TERAZİSİ	1	Adet		
41	BARKODLU TERAZİ	1	Adet		
42	YOĞURT DOLUM HORTUMU	30	Metre		
43	SÜT SÜZME HAT KROM FİLTRELER	3	Adet		
44	HAT GÖZETLEME CAMI	7	Adet		
45	BUZLU SU ÜNİTESİ KOMPLE	1	Adet		
46	PEYNİR DİNLENDİRME ODASI SOĞUTMA GRUBU	1	Adet		

TEKNİK ŞARTNAMESLER

1) JENERATÖR

En Az 50 Kw Kapasiteli kabinli Olmalı

Dizel yakıtlı olmalı

Elektrik kesilmelerinde otomatik olarak çalışma ile elektrik geldiği zaman otomatik durma özelliğinde olmalı

Yaygın servis ağı ve Türkçe kullanım kılavuzuna sahip olmalı

2) SANTRİFÜJ POMPALAR

AISI 304 Kalite paslanmaz çelik

10,000 Lt / h Kapasite

En az 0,55 Kw, en az 1500 RPM elektrik motor

4 kanatlı pervane

Mekanik salmastra sistemi

Ürün giriş çıkış DN40

Yüksekliği ayarlanabilir vidalı ayaklı

Paslanmaz Çelik Kalınlığı: En az 3 mm

3) SÜT PİŞİRME KAZANI (ÇİFT BUHAR GİRİŞLİ)

Buhar girişleri Otomatik buhar vanaları olmalı (panolu otomatik sıcaklık ayarlanabilir)

Kapasite: 1500 lt

Tip: Dikey Silindirik

Genel Ölçüler;

- Çap: 140 cm ± 5 cm

- Yükseklik: 135 cm ± 5 cm + Motor Yüksekliği

Gövde Saçı: en az 3 mm AISI 304 Kalite Paslanmaz Saç

Rollbont Cıdarı: en az 2 mm AISI 304 Kalite Paslanmaz Saç

İzole Saçı: en az 1,2 mm AISI 304 Kalite Paslanmaz Saç

İzolasyon: en az 100 mm lik Cam Yünü

Karıştırıcı: 1.1 kw 56 dev/dak ± 5 dev/dak

Giriş: DN 40 Rakor Dış AISI 304 Kalite

Çıkış: DN 40 Kelebek Vana AISI 304 Kalite

Cip: 1" Döner Başlıklı Cip Topu

Kapak: Çift Taraflı Yarım Açılır Kapak

Buhar Girişi: 1 ¼" Paslanmaz Küresel Vana

Buhar Çıkışı: ¾" Şamandıralı Kondenstop

Manuel Sıcaklık Göstergesi: 0-120 °C (Paslanmaz)

Bar Saati: Paslanmaz

Emniyet Ventili: Paslanmaz

Ayarlanabilir vidalı ayaklı

Deneme basıncı: en az 6 bar

Çalışma basıncı: 3 - 4 bar

Buhar çıkışında kondenstop olmalı

4) SOĞUTMA EŞANJÖRÜ

Kapasite: 5 lt/h

Kullanılacak Plaka: Alfa-Laval Muadili olmalı

Plaka Sayısı: 20 Adet

Ürün Girişi Çıkış: DN 40 olmalı

Sıcak süt giriş ve çıkışı, komple AISI 304 kalite paslanmaz çelik şasiye monte edilmiş olmalıdır

5) KREMA SEPERATÖRÜ PATLATMALI

Kapasite: 2500 lt/h

Tambur devir: en az 6400 dev/dk

Motor devir: 1400 dev/dk

Motor güç: en az 5.5 kw

Otomatik patlatmalı

Süt Giriş Çıkış: DN 40 olmalı

6) PASTÖRİZATÖR

Kapasite: 3000 lt/h

Buhar Vanaları: paslanmaz krom malzeme olmalı

Plaka Tipi: Alfa Laval Plaka Muadili 316 Kalite olmalı

Plaka Sayısı: 70 Adet

Bölme Sayısı: 4

Kondens stop: Ayvaz Marka muadili

Isıtma- Soğutma Ejanjörü: 2 Adet Alfa Laval Plaka Muadili Olmalı

Isıtma – Soğutma Pompası: 2 Adet

Balans Çıkış Pompası: 1 Adet

Şalt Malzemesi: Siemens/Schneider Marka veya muadili olmalı

Plc Grubu ve Dokunmatik Ekran: Delta veya Gmt Marka muadili olmalı

Çift Otomasyon olmalı

Paket Sistem olmalı

7) HOMOJENİZATÖR

AISI 304 özel kumlanmış paslanmaz çelik konstrüksiyon şase

IP55 Paslanmaz Çelik Elektrik Panosu

Redüktör Tahrikli Sistem

Kaplamalı özel alaşımli paslanmaz piston mili

Kobalt alaşımli emme & basma valf grubu

Tungsten karbür homojenizasyon valf grubu

Valf Grubunu içeren blok sistemi Monoblok olmalı.

Monoblok; Dupleks paslanmaz çelik malzeme olmalı.

Periyodik bakım için çalışma saati göstergeli olmalı.

Özel ağıng (olgunlaştırılmış) şanzıman gövdesi olmalı.

IE3 AB Standartlarına uygun AC motor sürücüsü

Selenoid valfli soğutma suyu uyarı sensörü

Pnömatik ayarlı otomatik homojenizasyon basınç kontrolü

AB Menşei ve 3A sertifikalı Diyaframli Analog manometre

Tüm Şanzıman Sistemi yağ havuzu içinde çalışmaktadır.

Şanzıman Sistemi ve Yağlama Sistemi Soğutma kanalıdır.

Yerli Tasarım ve Üretim olmalıdır

Kapasite: 2.000 lt/h

Homojenizasyon kademe: Tek Kademe

Çalışma basıncı: 200 Bar (20 MPa)

Ürün Besleme: 5 Bar

Min. Ürün besleme basıncı: 2 Bar

Güç: en az 15 kW

Hava besleme (Kompresör): 8 Bar olmalı

8) AYRAN PROSES TANKI (KENDİNDEN SOĞUTMALI, BUHAR ISITMA VE BUZLU SU SOĞUTMALI)

Kapasite: 500 lt

Tip: Dikey Silindirik

Kullanılan Saçlar:

- İç Cidar: en az 3 mm AISI 304 Kalite paslanmaz çelik
- Rolbont: en az 2 mm AISI 304 Kalite paslanmaz çelik
- İzole: en az 1,2 mm AISI 304 Kalite paslanmaz çelik

Kendinden soğutmak için en az 2 hp motor takımı komple olmalı

Karıştırıcı: 0.75 kw 20 dev/dk hız kontrollü ve zaman röleli

Mamül Çıkışı: Dn 40 AISI 304 Kalite Paslanmaz Kelebek Vana

Mamül Girişi: Dn 40 Rakor Dış

Su Girişi: 1 Adet 1 ¼" Paslanmaz küresel vana

İzolasyon Kalınlığı: en az 50 mm

İzolasyon Malzemesi: en az 100 mm cam yünü

Cip: Döner Başlıklı Cip Topu

Platform: paslanmaz 40x40x2 Mm Kutu Profil, ½” borudan korkuluk
Merdiven: paslanmaz 20x40x2 mm Kutu Profil

9) PAKETLEME MAKİNESİ VAKUMLU

Standart gıda vakumlama makinesi
Çift taraflı çalışabilir olmalıdır.

10) AYRAN PAKETLEME MAKİNESİ (TEK GÖZLÜ)

1 istasyonlu 75 mm. kase ağız çaplı tam yuvarlak hazır kaseye 100– 250 gr. dönerli tip, ayran, mayalı yoğurt sütü dolum

Hava: en az 5 bar

Motor: 1 adet 0.37 kw ana motor (redüktör)

Isıtıcı: 1 adet 200 – 230 °C ısı ile 220 volt 900 w seramik

Kapasite: en az 1.400 adet / saat

Çap 75 mm hazır kase alıcı ünitesi

Sıvı ürün Dolum ünitesi

Çap 75 mm Hazır alüminyum folyo kapak alıcı ünitesi

Rezistans (Yapıştırma) ünitesi

Kartuşlu tarihleme sistemi

Kase şutlama ünitesi

Dairesel, kase toplama tepsisi

Dolum sistemi Timer (zamansal) sistemli

11) BEYAZ PEYNİR MAYALAMA TEKNESİ TAKIMI

Kapasite: 1.250 lt

Komple en az 2 mm AISI 304 kalite paslanmaz sac

Genel Ölçüler:

- Genişlik: 1000 mm
- Uzunluk: 3000 mm
- Yükseklik: 450 mm + ayak yüksekliği

Boşaltma Vanası: 1 ½” paslanmaz küresel vana

Ayak: 4 adet ayarlanabilir vidalı ayak

4 taraftan süzme ve baskı saçlı tekne

12) BEYAZ PEYNİR TELEME KESME BIÇAKLARI

Komple AISI 304 Kalite paslanmaz sac

1.5 x 1.5 cm misina örgülü

13) KAŞAR PROSES TANKI (PİSTONLU)

Kapasite: 2.000 lt

Sac Kalınlıkları;

- İç Cedar Gövde: en az 3 mm AISI 304 Kalite paslanmaz çelik
- Rolbont: en az 2 mm AISI 304 Kalite paslanmaz çelik
- İzole: en az 1.5 mm AISI 304 Kalite paslanmaz çelik

Motor Gücü: 0,75 kw 20 dev/dk

İzolasyon: Taş Yünü

Buhar Girişi: 1 ¼” AISI 304 Kalite pistonlu vana

Buhar Çıkışı: ¾” Şamandıralı Kondenstop

Ürün Çıkışı: DN 125 AISI 304 Kalite paslanmaz kelebek vana

Cip Girişi: 2 Adet 1 ¼” Döner Başlıklı Cip Topu ve DN 40 Rekor AISI 304 Kalite paslanmaz çelik

Ürün Girişi: DN 40 Rekor AISI 304 Kalite paslanmaz çelik

Emniyet ventilli

Sıcaklık Göstergesi: Dijital göstergeli olmalı

Basınç Saati: 0 – 6 Bar

Pano: paslanmaz

Bıçak Sistemi: vidalı sistem sökülebilir

Tank Şasesi: 60x60x2 mm AISI 304 kalite kutu profil

Kaldırma pistonlu

14) TELEME SÜZME TEKNESİ

Kapasite: 200 kg

Sac kalınlıkları; komple en az 2 mm AISI 304 kalite paslanmaz çelik

Q 3 mm 2 mm AISI 304 kalite paslanmaz çelik perfore delikli süzgeç

4 Adet 150 lik paslanmaz sarhoş teker

Su çıkış vanası: DN 40 AISI 304 kalite kelebek vana

15) KROM TELEME ARABALARI

Kapasite: 100 kg

Saç kalınlıkları; Komple en az 2 mm AISI 304 kalite paslanmaz çelik

4 Adet 150 lik paslanmaz sarhoş teker

Su çıkış vanası: DN 40 AISI 304 kalite kelebek vana

16) TELEME DOĞRAMA MAKİNESİ

Motor gücü: en az 0,75 kw motor gücü

Şase: 40x40x2 mm AISI 304 kalite paslanmaz kutu profil

4 Adet 100 lük paslanmaz teker

Tamamı AISI 304 paslanmaz çelik malzemeden olmalıdır.

17) PEYNİR PİŞİRME MAKİNESİ (PİSTONLU AÇMA VE DEVİRMELİ)

Kapasite: 50-60 kg teleme

Alt Motor: 4 kw

Üst Motor: 1.5 kw

Kapak Kaldırma: Pnömatik pistonlu

Devirme: Pnömatik pistonlu

AISI 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı

18) PEYNİR GRAMAJLAMA MAKİNESİ

Motor Gücü: 1,5 kw devir ayarlı

Kesme Sistemi Pnömatik

Isıtma Buhar Kollektörlü

Buhar Girişi: Pnömatik valf

Buhar Çıkışı: Kondens stop

19) PEYNİR KALIBI 250GR'LİK

Plastik Malzemeden

250 gr

20) PEYNİR KALIBI 750GR'LİK

Plastik Malzemeden

750 gr

21) PEYNİR KALIBI 1.000GR'LİK

Plastik Malzemeden

1000 gr

22) KAŞAR PEYNİR DİNLENDİRME ARABALARI

Genel ölçüler yaklaşık olarak;

- En: 75 cm

- Boy: 180 cm

- Yükseklik: 150 cm

Teker: 150 lik paslanmaz sarhoş teker

Saç Kalınlığı: 2 mm AISI 304 kalite paslanmaz saç

Direkler: 40x40x2 mm AISI 304 kalite kutu profil

Raf Sayısı: 4 adet

23) PEYNİR DİNLENDİRME ODASI APAREYİ

Komple paslanmaz (fan hariç)

Buhar Girişi: ¾" küresel vana

Buhar Çıkışı: ¾" Kondens stop

Fan: 50 cm çapında radyal fan

24) KASE PAKETLEME MAKİNESİ GAZLI

Vakum pompası; en az 2,2 kw veya 5,5 kw

AISI 304 Kalite paslanmaz çelikten mamul,

Paslanmaz çelik kalınlık: gövde ve kapaklar en az 4 mm, yanlar en az 2 mm.

250 gr kalıp

500 gr kalıp

1000 gr kalıp

25) YOĞURT ARABALARI TELLİ

Genel Ölçüler yaklaşık

- En: 75 cm

- Boy: 150 cm
- Yükseklik: 150 cm

Teker: 150 lik paslanmaz sarhoş teker

Direkler: 40x40x2 mm AISI 304 kalite kutu profil

Raflar: 30x30x2 mm AISI 304 kalite kutu profil arası 2,5 cm aralıklı 6 mm tel çubuklu

Raf Sayısı: 4 adet

26) YOĞURT DOLUM TABANCASI (SÜZGEÇLİ)

Komple 304 kalite paslanmaz çelik malzemeden imal.

1 çıkış vanalı, hortum bağlantılı kollektör

Açma kapama mekanizma sistemi

Kollektörde 1 adet küresel vana

Polyemid tutma kolu

Hortum bağlantı borulu model

Tabanca ağızında krom malzemeden süzgeçler olmalı

27) TEREYAĞ YOĞURMA MAKİNESİ

100 lt kapasiteli,

AISI 304 kalite paslanmaz çelik malzemeden imal,

En az 1,1 kw motor

Döner tamburlu,

Elektrik panolu,

Su boşaltma vanalı

28) TEREYAĞ GRAMAJLAMA MAKİNESİ

AISI 304 paslanmaz çelik malzemeden imal

Kare ve yuvarlak form çıkışlı,

250-500-1000 gr krom kalıplar

Ağırlık ayarlı

29) TEREYAĞ PAKETLEME TEZGÂHI

Ölçüleri: Yaklaşık 75x150x 90 cm

Saç Kalınlığı: Komple en az 2 mm AISI 304 Kalite paslanmaz sac

Alt tarafta raf olacak

Direkler: 40x40x2 mm AISI 304 Kalite kutu profil

30) CİP (3 TANK VE ISITMA EŞANJÖRÜ KOMPLE)

- Kapasite: 250 Lt x 3 Adet
- Komple en az 2,5 mm AISI 316 Kalite paslanmaz sac
- Kapak: 200 mm Menhol Kapak
- Ürün Çıkışı: DN40 Kelebek Vana
- Alt Boşaltma Vanası: DN40 Kelebek Vana
- Ürün Girişi: Dn40 Rakor Diş
- Cıp Pompası: 10t/h Kapasiteli en az 1,1 Kw Motor Gücü
- Isıtma Eşanjörü
 - Plaka Sayısı: 20 Adet
 - Plaka Cinsi: 316 Kalite Alfa Laval Muadili
- Şase: 40x40x2 mm AISI 304 Kalite kutu profil
- Paket Sistem
- Kondens Çıkışı: ¾" Şamandıralı Kondestop

Buhar Girişi: ¾" AISI 304 Kalite Küresel Vana

31) TARİHLEME MAKİNESİ

Makina çalışma ortamı 0 °C / +50 °C sıcaklık % 90 neme kadar dayanıklı olma

Şifreli koruma sistemi

Değişen bilgiler kodlanabilir. (Üretim ve son kullanım tarihi vb.)

4 satıra kadar markalama yapabilmeye

Yazı yüksekliği en az 2 mm – 20 mm

Değişik dillerde programlanabilir ve baskı alınabilir özellik

Koyu, kalın ve ters yazabilir, logo ve barkod kullanabilmeye

Elektrik şarjı ile çalışabilir olma

El ile kullanılabilir

32) HATLARI YÖNLENDİRME PANOSU

DN 40 Krom vana

En az 20 adet göz olmalı
Gövde en az 2 mm krom paslanmaz malzeme
Ayaklar 40x40x2 mm AISI 304 Kalite kutu profil

33) İNKÜBASYON ODASI BUHAR APEREYİ

Komple paslanmaz (fan hariç)
Buhar Girişi: ¾" Küresel vana
Buhar Çıkışı: ¾" Kondenstop
Fan: 50 cm çapında radyal fan
Buharı yoğunlaştırma kondenstoplu

34) MAMÜL SOĞUK MUHAFAZA ODASI İÇİN SOĞUTMA GRUBU

KOMPLE TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Kompresör Gücü: en az 7 HP / 380 Volt Fransız Tecumseh/Alman Copeland marka veya muadili
Kondanser: 69,5 m²/1 adet/ emiş fanlı
Kapasite: 9150K Watt (-8 Evaporasyon;+38 kondansasyon şartlarında)
Soğutucu Akışkan: R-404 A
Dış Ortam Sıcaklığı: +38 °C
Dış Ünite Miktarı: 1 adet
Çalışma aralığı: +5 °C

35) İADE SOĞUK MUHAFAZA ODASI İÇİN SOĞUTMA GRUBU

KOMPLE TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Kompresör Gücü: en az 1.5 HP / 380 Volt Fransız Tecumseh/Alman Copeland marka veya muadili
Kondanser: 10,5 m²/1 ADET/ EMİŞ FANLI
Kapasite: 2948K Watt (-8 Evaporasyon;+38 kondansasyon şartlarında)
Soğutucu Akışkan: R-404 A
Dış Ortam Sıcaklığı: +38 °C
Dış Ünite Miktarı: 1 ADET
Çalışma aralığı: +5 °C

36) DONDURMA MİX PROSES TANKI

Kapasite: 500 lt
Tip: Dikey silindirik
Kullanılan Saçlar:

- İç Cidar: en az 3 mm AISI 304 Kalite paslanmaz çelik
- Rolbont: en az 2 mm AISI 304 Kalite paslanmaz çelik
- İzole: en az 1.2 mm AISI 304 Kalite paslanmaz çelik

Karıştırıcı: 0,75 kw 20 dev/dk hız kontrollü ve zaman röleli
Mamül Çıkışı: DN 40 AISI 304 Kalite paslanmaz kelebek vana
Mamül Girişi: DN 40 Rakor Dış
Su Girişi: 1 Adet 1 ¼" Paslanmaz küresel vana
İzolasyon Kalınlığı: 50 mm
İzolasyon Malzemesi: 100 mm cam yünü
Cip: Döner başlıklı cip topu
Platform: paslanmaz 40x40x2 mm kutu profil, ½" borudan korkuluk
Merdiven: paslanmaz 20x40x2 mm kutu profil

37) DONDURMA ÜRETİM MAKİNESİ

En az 8,7 kw motor gücünde olmalı
R 404 a soğutuculu gazlı olmalı
Paslanmaz çelik gövdeli olmalı
Makine kapağı açıldığı zaman otomatik durdurma mekanizması
En az bir devirde 10 kg dondurma üretim kapasitesine sahip olmalı

38) HİJYEN BARIYERİ

Ayarlanabilir paslanmaz ayaklar
Çift el zorunlu dezenfektan bölmeleri
Güçlü şase, izole kaynaklı, endüstriyel tasarım
IP 65 koruma sınıfı
Kıvrıcık hijyenik tava paspas
Komple 304 kalite paslanmaz malzeme
Opsiyonlu düşen kol turnikesi
Paslanmaz 3 adet bükümlü turnike kolu, özel tasarım.
Paslanmaz çelik barlar (korkuluk)
PLC kontrol sistemi

Yeşil ve kırmızı sinyal lambaları
Zaman ayarlı püskürtme

39) KOMPRESÖR

Kompresör + tank + kurutucu set
Kapasite: 1,1 metreküp / dakika
Çalışma basıncı: 6 - 8 bar
Hava kurutucu: 1 adet
Hava rezerv tankı: 500 lt
Filtre grubu: 1 takım

40) HAMMADDE TARTIM TERAZİSİ

15-20 kg tartma kapasiteli olmalı
Dijital olmalı
Elektrikle şarj edilebilir olmalı
Tezgaah üzeri ayarlanabilen ayaklı olmalı

41) BARKODLU TERAZİ

Etiket çıkarma özelliği olmalı
Dijital olmalı
Elektrikle şarj edilebilir olmalı
Tezgaah üzeri ayarlanabilen ayaklı olmalı
Ethernet bağlantılı olmalı

42) YOĞURT DOLUM HORTUMU

Mavi renkli Gıda Hortumu olmalı
Hortum çapı Dolum tabancasına uyumlu olmalı
Hortumu tabancaya bağlayacak kelepçeler paslanmaz krom malzeme olmalı

43) SÜT SÜZME HAT KROM FİLTRELER

Ürün Girişi ve Çıkışı: DN 40 Rekor AISI 304 Kalite paslanmaz çelik olmalı
Ürün giriş ve çıkışında DN40 rekor olmalı

44) HAT GÖZETLEME CAMI

Girişi ve Çıkışı: DN 40 AISI 304 Kalite paslanmaz çelik olmalı
Giriş ve çıkışında DN40 rekor olmalı
Kullanılacak camlar en az 6-7 bar basınca dayanıklı olmalı

45) BUZLU SU ÜNİTESİ KOMPLE

Motor gücü en az 2x 3,5 hp Copeland hermetik soğutma kompresörü ile kondensasyon kontrollü
Hava soğutmalı kondenserli konstrüksiyonda serpantin evaporatörlü olmalı
3 m³ hacimli izoleli tanklı (tankın içi paslanmaz malzemeli veya paslanmaz malzeme ile kaplamalı olmalı) olmalı
Dijital elektronik termostatla elektrik kumanda tablolu paket buzlu su havuzu olmalı
Tankın Dış ölçüleri yaklaşık 150x 250x100(h) cm (yaklaşık 3 ton su kapasiteli olmalı)

46) PEYNİR DİNLENDİRME ODASI İÇİN SOĞUTMA GRUBU KOMPLE TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Kompresör Gücü: en az 7 HP / 380 Volt Fransız Tecumseh/Alman Copeland marka veya muadili
Kondanser: 69,5 m²/1 adet/ emiş fanlı
Kapasite: 9150K Watt (-8 Evaporasyon;+38 kondansasyon şartlarında)
Soğutucu Akışkan: R-404 A
Dış Ortam Sıcaklığı: +38 °C
Dış Ünite Miktarı: 1 adet
Çalışma aralığı: +-5 °C