

## Dikey Model Süt Soğutma Tankı - Altın Grubu



### Kapasite

- 50 Lt, 100 Lt, 150 Lt, 200 Lt, 300 Lt, 500 Lt

### Konstrüksiyon

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik
- 1. cidar taban 2 mm olup cidara akuple edilmiş 0,8 mm Ep tipi lazer kaynaklı soğutucu evaporator yüzeyi mevcuttur.
- 1. cidar gövde 1,5 mm
- İzole gövde 1 mm
- Soğutucu ünite, tank gövdesine alttan montelidir.
- 1 adet 25 W 21 d/d redüktör ve buna bağlı paslanmaz çelik karıştırıcı kanat mevcuttur.
- İzolasyon aralığı 50 mm kalınlıkta olup HCFC içermeyen su bazlı yüksek densiteli poliüretan köpük malzeme ile izole edilmiştir.
- Ürün çıkışı DN40 ve DN50 paslanmaz temizlenebilir kelebek vanalıdır.
- Yaylı kapak mevcuttur.
- Kapak üstünde Ø 200 mm kapaklı ürün girişi vardır. % 3-4 hassasiyet oranına sahip manuel ölçüm cetveli mevcuttur.
- Alttan ayarlanabilir cıvatalı ayaklar mevcuttur.
- Boşaltım sırasında içerisinde sıfır sıvı kalacak şekilde tasarım yapılmıştır.
- Kaynaklı bölgeler 1. sınıf Argon TIG kaynağı olup 1. sınıf pürüzsüz polisajlıdır.
- Süt boşaltma musluğu

### Soğutma Grubu

- Minimum süt miktarına göre hızlı ve buzlanmadan soğutma imkanı
- Minimum miktarda gaz şarjı
- A 404 gaz soğutmalı
- Süt Soğutma Tankları her bir soğımı (32 °C - 38 °C) ortam sıcaklığında 35 °C den 4 °C ye soğutma imkanı sağlamaktadır.
- Direkt soğutma sistemi
- TSE 13732/CE/EAC standardına uygunluk belgesi
- Deney uygunluk raporu
- İsteğe bağlı 2 li, 4 lü ve 6 lı soğım sistemine uygun dizaynlar.

### Elektrik Grubu

- IP 65 koruma sınıfına sahip elektrik panoları
- Tanklar 220 volt enerji ile çalışmaktadır.
- Dijital termometreli ısı göstergesi
- Özel dizayn, kolay kullanılabilir tankın çalıştırılmasını ve süt sıcaklığının kontrol edilebildiği elektronik kontrol kartı
- Faz koruma rölesi
- Tank kapağı açıldığında sistem otomatik olarak devre dışı kalır.
- Özel yazılımlı otomatik karıştırma programı; süt istenilen set değerine geldikten sonra karıştırıcı çalışma süresi istenilen aralıklarda ayarlanabilir. (3 dakika çalışıp 10 dakika durma)

### Yıkama Sistemi

- Manuel yıkamalı

### Opsiyon

- Acil soğutma şalteri, dijital seviye göstergesi

Kapasite	Min. Süt Miktarı	Kompresör	Redüktör	Fan	Toplam Sarfiyat	Jeneratör Gücü	Sınıf
50 LT	20 LT	0,20 KW/0,25 HP Hermetic Kompresör	0,006 KW	Ø 250/0,016 KW	0,22 KW	2 KW	2 B II
100 LT	30 LT	0,37 KW/0,50 HP Hermetic Kompresör	0,006 KW	Ø 250/0,016 KW	0,44 KW	2 KW	2 B II
150 LT	30 LT	0,37 KW/0,50 HP Hermetic Kompresör	0,006 KW	Ø 250/0,016 KW	0,44 KW	2 KW	2 B II
200 LT	70 LT	0,86 KW/0,75 HP Hermetic Kompresör	0,07 KW	Ø 300/0,085 KW	1,02 KW	2 KW	2 B II
300 LT	80 LT	1,28 KW/1 HP Hermetic Kompresör	0,07 KW	Ø 300/0,085 KW	1,44 KW	3 KW	2 B I
500 LT	90 LT	1,89 KW/1,5 HP Hermetic Kompresör	0,07 KW	Ø 350/0,135 KW	2,10 KW	5 KW	2 B II

## Vertical Model Milk Cooling Tank - Group from Bottom



### Capacity

50 Lt, 100 Lt, 150 Lt, 200 Lt, 300 Lt, 500 Lt

### Construction

- AISI 304 quality stainless steel
- The first wall base is 2 mm and 0.8 mm Ep type laser welded cooling evaporator surface is coupled to the wall.
- 1 .wall body 1.5 mm
- Insulated body 1 mm
- The cooling unit is mounted to the tank body from below.
- One 25 W, 21 rpm reducer and a stainless steel agitator blade connected to it are available.
- The insulation thickness is 50 mm and made of HCFC-free water-based high-density polyurethane foam material.
- Product outlet has a DN40 and DN50 stainless steel butterfly valve.
- A spring cover is available.
- There is a Ø 200 mm product inlet lid on the cover. A manual measuring scale with a precision ratio of 3-4% is available.
- Adjustable bolt feet are available on the bottom.
- It is designed so that zero liquid remains inside during the discharge.
- Welded areas are 1st class Argon TIG welding and 1st class smooth polished.
- Milk drain tap

### Cooling Group

- Fast and frost-free cooling according to minimum milk quantity
- Minimum amount of gas charge
- A 404 gas cooled
- Milk Cooling Tanks provide the possibility of cooling each milking (32 °C - 38 °C) from 35 °C to 4 °C at ambient temperature.
- Direct cooling system
- Certificate of conformity to TSE 13732/CE/EAC standard
- Test compliance report
- Optional designs for 2-line, 4-line and 6-line milking systems available.

### Electrical Group

- Electrical panels with protection class IP 65
- The tanks operate with 220 volt energy.
- Temperature display with digital thermometer
- Specially designed electronic control card for easy operation of the tank and control of milk temperature
- Phase protection relay
- The system is automatically deactivated when the tank cover is opened.
- Automatic mixing program with special software; after the milk reaches the desired set value, the operating time of the mixer can be adjusted in the desired intervals. (3 minutes operation and 10 minutes stop)

### Washing System

- Manual wash

### Option

- Emergency cooling switch, digital level indicator

Capacity	Min. Amount of Milk	Compressor	Reducer	Fan	Total Consumption	Generator Power	Class
50 LT	20 LT	0,20 KW/0,25 HP Hermetic Compressor	0,006 KW	Ø 250/0,016 KW	0,22 KW	2 KW	2 B II
100 LT	30 LT	0,37 KW/0,50 HP Hermetic Compressor	0,006 KW	Ø 250/0,016 KW	0,44 KW	2 KW	2 B II
150 LT	30 LT	0,37 KW/0,50 HP Hermetic Compressor	0,006 KW	Ø 250/0,016 KW	0,44 KW	2 KW	2 B II
200 LT	70 LT	0,86 KW/0,75 HP Hermetic Compressor	0,07 KW	Ø 300/0,085 KW	1,02 KW	2 KW	2 B II
300 LT	80 LT	1,28 KW/1 HP Hermetic Compressor	0,07 KW	Ø 300/0,085 KW	1,44 KW	3 KW	2 B I
500 LT	90 LT	1,89 KW/1,5 HP Hermetic Compressor	0,07 KW	Ø 350/0,135 KW	2,10 KW	5 KW	2 B II