



İHTİYACINIZA
ÖZEL MAKİNALAR
SOĞUK
STANDARTLAR



- ◆ YAPRAK BUZ MAKİNASI
- ◆ HİJYENİK SU SOĞUTMA CİHAZI
- ◆ KÜP BUZ MAKİNASI
- ◆ KAR BUZ MAKİNASI
- ◆ KALIP BUZ MAKİNASI
- ◆ SOĞUK HAVA DEPOLARI



www.varolsan.com



VAROLSAN

ESERTEKNIK, endüstriyel soğutma sistemleri sektöründe 19 yıllık deneyime sahip bir firma olarak 2012 yılında kuruldu. 2024 yılı itibarıyla VAROLSAN MAKİNA SOĞUTMA olarak devam etmekteyiz. Müşterilerimize en yüksek kalitede hizmeti sunmayı ve bunu en uygun maliyetlerle gerçekleştirmeyi hedefliyoruz. Geniş ürün yelpazemiz arasında, müşterilerimizin ihtiyaçlarına yönelik buz makineleri, hijyenik su soğutma cihazları, chiller su soğutma cihazları üretimi ve soğuk hava depoları kurulumu ve montajı bulunmaktadır.

Firmamız, sektörün ihtiyaçlarına uygun olarak, güncel teknolojiyi takip etmekte ve bu yenilikleri üretim süreçlerimize entegre etmekteyiz. Ayrıca, konusunda uzman kadromuz ve servis personelimizle müşterilerimize en hızlı ve en doğru servis hizmetini sunmayı amaçlıyoruz.

VAROLSAN MAKİNA SOĞUTMA olarak müşteri memnuniyetini maksimum düzeyde tutmayı amaçlıyoruz. Her müşteri talebi için esnek üretim sistemi uyguluyoruz, bu sayede müşterilerimizin özel gereksinimlerini karşılayabiliyoruz.

HİJYENİK SU SOĞUTMA CİHAZI



- Cihazımız tamamen 304 kalite paslanmaz krom saçtan imal edilmiştir.
- Su haznesi üzerinde 7 cm poliüretan sıkma köpük ile izolasyon sağlanmış ve ısı kaybı önlenmiştir.
- Makinemizde hazne cidarlarında buzlanmayı önlemek amacı ile sirkülasyon pompası mevcuttur ve suya sürekli hareket vererek düşük sıcaklıklarda buzlanma engellenmiştir.

| Model | HJ - 300 | HJ - 600 | HJ - 900 |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Tank Kapasitesi | 300 lt | 600 lt | 900 lt |
| Su soğutma Kapasitesi | 80 lt/saat | 100 lt/saat | 130 - 150 lt/saat |
| Kompresör | 1 Hp | 1,5 Hp | 2 Hp |
| Soğutucu Gaz | R410A | R410A | R410A |
| Makina Ölçüleri | Ø 790/h:1800mm | Ø940/ h:2000mm | Ø1100/ h:2150mm |
| Enerji Girişi | 220V 50Hz | 220V 50Hz | 220V 50Hz |
| Su Bağlantıları | Giriş ½" / Çıkış ¾" | Giriş ½" / Çıkış ¾" | Giriş ½" / Çıkış ¾" |

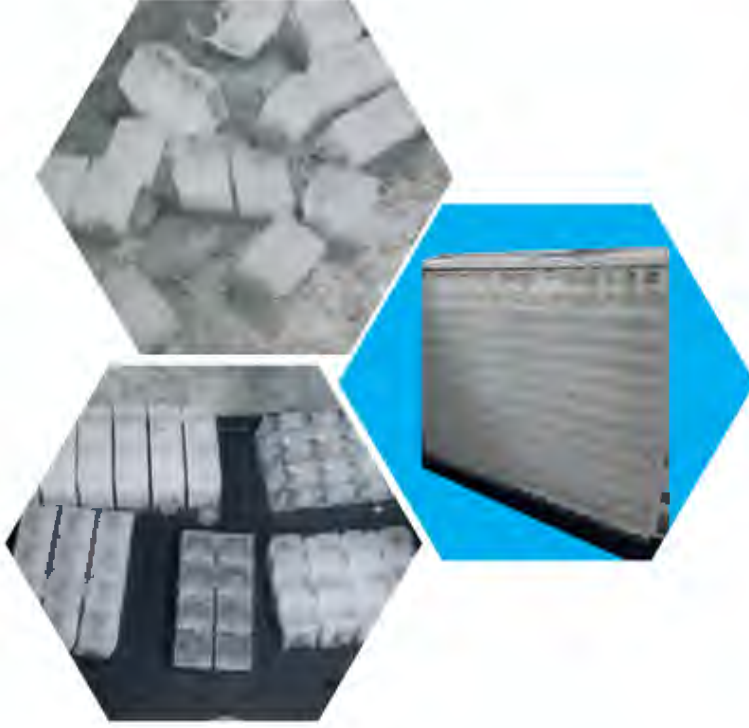
YAPRAK BUZ MAKİNASI



- ◆ Tam otomatik.
- ◆ Buz sıcaklığı -2 derece ve -3 derece buz sıcaklıkları mevcuttur.
- ◆ Buz kalınlığı 1.8 ila 2.2 mm arasındadır.
- ◆ Yatay tip buz evaporatörü mevcuttur.
- ◆ Soğuk oda üzerine monte edilebilir.
- ◆ Split veya monoblock olarak imal edilebilir.
- ◆ Yaprak buzlar balıkçılık, beton santralleri, unlu mamüller, ekmek fırınları gibi birçok yerde kullanılırlar.
- ◆ Buz deposu olarak kullanmak istediğiniz ayrı bir cihazla bütünlük sağlayabilirsiniz.
- ◆ Kendi deponuz veya ekstra deponuzla kullanım çeşitliliğini artırabilirsiniz.
- ◆ Buz makinasında komple buz silindiri ve suyun dolaştığı her yer inox paslanmaz metalden imal edilir.

| Model | EV - 500 | EV - 1000 | EV - 3000 |
|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Buz Kapasitesi | 500kg/gün(24saat) | 1000kg/gün(24saat) | 3000kg/gün(24saat) |
| Kompresör | 3Hp Hermetic | 5Hp Semi Hermetic | 15Hp Semi Hermetic |
| Enerji Girişi | 380V 50Hz | 380V 50Hz | 380V 50Hz |
| Su Bağlantıları | Giriş ½" | Giriş ½" | Giriş ½" |

KÜP BUZ MAKİNASI



- Otomatik su doldurma ve buz üretim aşaması
- Ayarlanabilir buz kalınlığı
- Paslanmaz gövde ve hijyenik buz üretimi
- Dijital dokunmatik kontrol paneli ile kolay kullanım.
- Temiz sudan oluşturulan buz küpleri kokusuz ve temizdir.
- Sağlık standartlarına uygundur.
- İçecekleri soğutmak, soğuk yiyeceklerde ve içeceklerde kullanılmak üzere küp şeklinde buzlar üretir.

| Model | KB - 200 | KB - 400 | KB - 800 |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Buz Kapasitesi | 200kg/gün(24saat) | 400kg/gün(24saat) | 800kg/gün(24saat) |
| Buz Kalıp Ölçüsü | 22x22mm | 22x22mm | 22x22mm |
| Kompresör | 1.5 Hp | 3 Hp | 7 Hp |
| Enerji Girişi | 220V 50Hz | 380V 50Hz | 380V 50Hz |
| Su Bağlantıları | Giriş ½" | Giriş ½" | Giriş ½" |

KAR BUZ MAKİNASI



- ◆ Balıkçılar ve fırınlar için dizayn edilmiş makinamız tam otomatik kar buz makinasıdır. Makinayı çalıştırmaya başladığımız andan itibaren 3 dakika içinde buz akışı sağlamaya başlar ve bu akış sonsuz akış döngüsü sağlar.
- ◆ Dijital dokunmatik kontrol paneli sayesinde tam otomatiktir, Su seviye kontrolü, buz yolu kapak sensörü, buz haznesi dolum sensörü, motor alçak basınç, yüksek basınç koruma kontrolü mevcuttur.
- ◆ Kontrol panelini Türkçe dil seçeneği özelliği ile servis ve bakım kolaylığı sağlamaktadır. Buz evaporatörü, sıyrıcı mil, buz atım yolu, kısacası su ile temas eden tüm mekanik parçalar tamamen 304 kalite paslanmaz krom malzemeden imal edilmiştir. Dikey tip buz evaporatörü sayesinde sessiz ve hijyenik buz üretimi sağlar.

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Kapasite | 500 kg / 24 saat |
| Kompresör gücü | 1,5 HP |
| Soğutucu akışkan | R 404 a |
| Otomasyon | Dijital plc kumanda(Türkçe Menü) |
| Güç | 380V AC 50 hz |

KALIP BUZ MAKİNASI



- ◆ Salamura tip buz makinesidir.
- ◆ -8 derecede buz üretimi sağlar
- ◆ Kalıplardan çıkarılması zahmetli olmayıp, oldukça kolaydır. Kişileri yormaz.
- ◆ Buz kalıp halinde olduğu için erime yapmaz .
- ◆ İhtiyaca göre tasarlanan buz makinelerimiz kullanım alanlarına ve kullanım şekillerine göre çeşitli kapasitelerde ihtiyaçlara cevap vermektedir.
- ◆ Kalıp buz üreten cihazlarımız gün/250 kg kapasiteden başlayarak gün/50 ton kapasiteye kadar ihtiyaçlar doğrultusunda tasarlanmaktadır.

| Model | 12 Kalıplı | 25 Kalıplı | 50 Kalıplı |
|-----------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Toplam buz yapma kapasitesi | 250 kg / 24 saat | 625 kg / 24 saat | 1000 kg / 24 saat |
| Blok başına ağırlık | 5 kg | 5 kg | 5 kg |
| Buz üretim süresi | 5 saat | 5 saat | 5 saat |
| Buz sıcaklığı | -12°C | -12°C | -12°C |
| Enerji Girişi | 220V 50Hz | 380V 50Hz | 380V 50Hz |

CHILLER CİHAZI



TALEP EDİN ÜRETELİM.

VM - serisi cihazlar endüstriyel uygulamalarda genellikle 1 °C / 25 °C arasında soğuk su ihtiyaçlarında kullanılmaktadır.

- Alçak basınç gaz manometresi
- Yüksek basınç gaz manometresi
- Manuel resetli yağ basınç otomatığı
- Manuel resetli basınç presostatı
- Kompresör aşırı akım koruması
- Sıralı faz, düşük voltaj ve yüksek voltaj koruması
- Likit Deposu
- Kondenser için metal hava filtresi.
- Galvanize çelik gövde fırınlanmış toz polyester boya.
- Cihaz dış ortam kurulumu için uygun şekilde izole edilmiştir.

2024

HASSAS KLİMA

Laboratuvarlarının ortam şartlarının standartlara uyumluluğu ve AKREDİTASYON koşullarının sağlanması için dizayn edilmiş hassas sıcaklık ve nem kontrollü iklimlendirme ve kondüsyonlama kliması.

Ürün fonksiyonu: Hassas sıcaklık ve nem kontrolü
Ürün dış kaplaması : Çift cidarlı elektrostatik boyalı
Ürün izolasyonu : 19 mm flex alüminyum kaplı
Voltaj : 380 Volt 50 Hz

SOĞUTMA CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğutma kapasitesi : kW 9.1/14
Kompresör tipi : Scroll
Kompresör gücü : HP 3.5/5
Kondenser : Bakır borulu alüminyum kanatlı kaset tip
Kondenser fan tipi : Aksiyel
Soğutucu akışkan : R 407 C

BUHARLI NEMLENDİRİCİ

Nemlendirici tipi :Elektrot boyler
Nemlendirici kapasitesi :Kg/h 3

ELEKTRİKLİ ISITICI

Serpantin ısıtıcı: kW 4/6
Otomasyon : 3.5 inç dokunmatik ayarlanabilir plc ekran



SOĞUK HAVA ODASI





Yüksek Enerji tüketimine doğrudan katkı sağlayan Düz ve Oluklu Yüzeyle sandviç paneller; Soğuk Oda Depo ve Sistemleri kapsamında yüksek teknoloji ile üretilerek montajı ve kurulumu gerçekleştirilmektedir.

- Pratik Hızlı Montaj ve De-Monte Özelliği
- Yerden ve Zamandan Tasarruf Sağlaması
- %40'a Varan Enerji Tasarrufu
- Hijyenik Ve Dayanıklı Yüzey Malzemesi Kullanımı
- Yeniden Kullanılabilir ve Taşınabilir Olması
- Kolay Temizlenebilir Özelliği

İHTİYACINIZA ÖZEL MAKİNALAR SOĞUK STANDARTLAR

- ◆ YAPRAK BUZ MAKİNASI
- ◆ HİJYENİK SU SOĞUTMA CİHAZI
- ◆ KÜP BUZ MAKİNASI
- ◆ KAR BUZ MAKİNASI
- ◆ KALIP BUZ MAKİNASI
- ◆ SOĞUK HAVA DEPOLARI



www.varolsan.com
www.eserteknik.com



info@varolsan.com
info@eserteknik.com



+90(543) 214 15 92



+90(212) 488 68 35



İOSB Esenler Sanayi Sitesi Ortaklar İş Merk.
B.Blok No:53 - Başakşehir - İstanbul



VAROLSAN