



efe ICE SYSTEMS

EFE ICE SYSTEMS MAKİNA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

OĞLANANASI CUMHURİYET MH. 7041 SK. NO.9/5 MENDERES / İZMİR



0850 308 91 84
0532 707 28 81
0532 645 78 54



efesogutma.com.tr
efeicesystems.com



MOBİL KALIP BUZ MAKİNELERİ



1987 yılında İzmir'de kurulan, buz makinesinin öncüsü ve lideri olarak yolumuza devam ediyoruz. Vizyonumuz, sektörde öncü ve yenilikçi bir güç olmak, kaliteli ve verimli ürünlerimizle müşterilerimizin ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamak ve sürdürülebilir bir gelecek için çevresel sorumluluğumuzu yerine getirmektir.

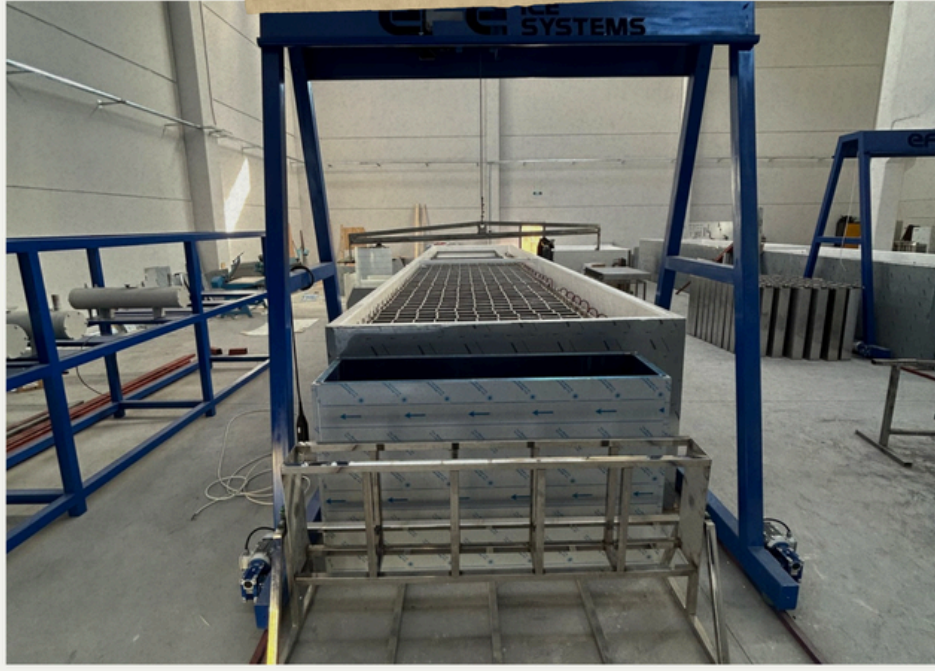
Ürettiğimiz her buz makinesi, yılların getirdiği deneyim ve uzmanlıkla şekillenmiştir. Kalite, dayanıklılık ve performans önceliğimizdir. Her bir ürünümüz, mühendislik becerisi ve yenilikçi teknoloji ile bir araya getirilerek, müşterilerimize en üst düzeyde memnuniyet ve değer sunmak için tasarlanmıştır.

Müşterilerimizin ihtiyaçlarına uygun çözümler sunmak için esneklik ve özelleştirme yeteneğimizle tanınıyoruz. Her müşteriye özel çözümler üreterek, işletmelerin gereksinimlerini tam olarak karşılıyor ve operasyonlarını daha verimli hale getiriyoruz.

İzmir- Menderes'te bulunan 2000 m2 alana kurulu fabrikamızda buzun öncüsü olarak, geleceğe yönelik adımlarımızı atarken, müşterilerimize ve çevreye olan sorumluluğumuzu asla unutmuyoruz. Güçlü bir geçmişe dayanarak, geleceğe umutla bakıyoruz ve her adımda daha iyisini yapmak için çalışıyoruz.

Erol DURSUN
GENEL MÜDÜR

BUZ ÜRETİM TESİSLERİ



Salamura Havuzu ve Vinç



Birleştirilmiş Buz Kalıpları



Soğutma Grubu



Buzlar

Verimli ve Yüksek Performanslı Buz Makineleri

EFE ICE SYSTEMS olarak, mühendislik ve yerli üretim gücümüzle geliştirilen buz makinelerimiz, endüstriyel ihtiyaçlara eksiksiz çözümler sunar. Farklı ebat ve geniş kapasite seçeneklerimizle, sektörün her alanına uygun sistemler üretmekteyiz.



GIDA, UNLU MAMÜLLER VE FIRINCILIK

Fırıncılık sektöründe buz, yalnızca soğutma amacıyla değil, aynı zamanda hamurun yoğrulması ve mayalanma süreçlerinin kontrolü için de kritik öneme sahiptir. Özellikle yaz aylarında, yüksek ortam sıcaklıklarının hamurun fermantasyon sürecini olumsuz etkilemesini önlemek için soğuk su veya buz kullanımı yaygındır.

RESTAURANT, BAR VE SUPERMARKETLER

Kalıp buzlar, yiyeceklerin aromasını bozmadan uzun süre soğuk kalmasını sağlar. Üstelik makinelerimiz, hijyenik üretim, paslanmaz çelik gövde ile işletmenize profesyonel ve güvenilir bir destek sunar. Gıdaların uygun şartlarda lojistiği kalıp buzlar olduğunda çok daha kolaydır.

İNŞAAT, SAĞLIK VE KİMYA SEKTÖRLERİ

Hassas sıcaklık kontrolünün hayati önem taşıdığı sağlık, inşaat ve kimya alanlarında, güvenilir buz üretimi kritik bir ihtiyaçtır. Numunelerin korunmasından, laboratuvar cihazlarının soğutulmasına kadar birçok alanda buz kullanımına ihtiyaç duyulur.





- Buz sıcaklığı: -15°C,
- Kaliteli bakır borulardan üretilmiş, Efe tasarımı evaporatör sistemi,
- -22°C evaporatif sıcaklık,
- Tuzlu su havuzu -15°C'ye ulaştığında otomatik açma ve kapama,
- Tatlı Su Buz üretimine uygun,
- AISI 304 paslanmaz çelik bloklar, su doldurma sistemi, döküm havuzu, blok devirme ünitesi, buz tezgahı ve tüm ekipmanlar,
- Dış kısmı AISI 304 paslanmaz çelik, iç kısmı ise poliüretan ve cam elyaf kaplı: salamura tip havuz, karıştırıcı pompalar ve kullanımı kolay kontrol kutusu,
- Buz blokları için vinç sistemi,
- Su - hava ya da evaporatif tip soğutmalı kondenser,
- Hermetik veya Yarı-Hermetik pistonlu kompresör
- Soğutucu akışkan: Freon R404A,

Efe Salamura Blok Buz Makineleri bir tipten tasarlanmıştır. Türkiye'de üretilmiş olup, Yerli Soğutma Teknolojileri ve Avrupa Standartlarına uygun, yüksek malzeme ve işçilik kalitesiyle imal edilmektedir.

Makineler güvenilir, dayanıklı, sağlam ve kullanımı basit olacak şekilde geliştirilmiştir.

Tüm Blok Buz Makinelerimiz teslimattan önce test edilmektedir.



MOBİL BUZ MAKİNELERİ TEKNİK BİLGİLERİ

Model	Günlük Kapasite	Kompresör Gücü	Buz Döngüsü	Makine Ebatları	Enerji İhtiyacı	Soğutma Kapasitesi	Buz Ağırlığı
3MK	3Ton	15hp	8-10Sa	20DC / 40HC (Konteyner)	14kw	15500Kcal	12kg
4MK	4Ton	25hp	8-10Sa	20DC / 40HC (Konteyner)	18kw	17800Kcal	12kg
5MK	5Ton	30hp	8-10Sa	20DC / 40HC (Konteyner)	26kw	23100Kcal	15kg
10MK	10Ton	50-60hp	8-10Sa	40HC (Konteyner)	55kw	48200Kcal	15kg

3MK

Toplam Buz Üretim Kapasitesi: 3000kg

Kalıp Adedi: 84 Kalıp

Her Bir Kalıp Boyutu: 12kg (10*20*70cm)

Döngü Süresi Günde: 8-10 Saat

Soğutucu Gaz: Freon R404A

Soğutma Tipi: Hava Soğutmalı Kondenser

Güç Tüketimi: 14kw

Kompresör Gücü: 15hp

Elektrik Beslemesi: 380V-415V /50-60Hz/3F

Makine Ağırlığı: 3500kg

Buz Makinesi Ölçüleri : 20ft Konteyner Sandwich Panel



5MK

Toplam Buz Üretim Kapasitesi: 5000kg

Kalıp Adedi: 112 Kalıp

Her Bir Kalıp Boyutu: 15kg (12*21*70cm)

Döngü Süresi Günde: 8-10 Saat

Soğutucu Gaz: Freon R404A

Soğutma Tipi: Hava Soğutmalı Kondenser

Güç Tüketimi: 26kw

Kompresör Gücü: 30hp

Elektrik Beslemesi: 380V-415V /50-60Hz/3F

Makine Ağırlığı: 4500kg

Buz Makinesi Ölçüleri : 20ft Konteyner Sandwich Panel



4MK

Toplam Buz Üretim Kapasitesi: 4000kg

Kalıp Adedi: 112 Kalıp

Her Bir Kalıp Boyutu: 12kg (10*20*70cm)

Döngü Süresi Günde: 8-10 Saat

Soğutucu Gaz: Freon R404A

Soğutma Tipi: Hava Soğutmalı Kondenser

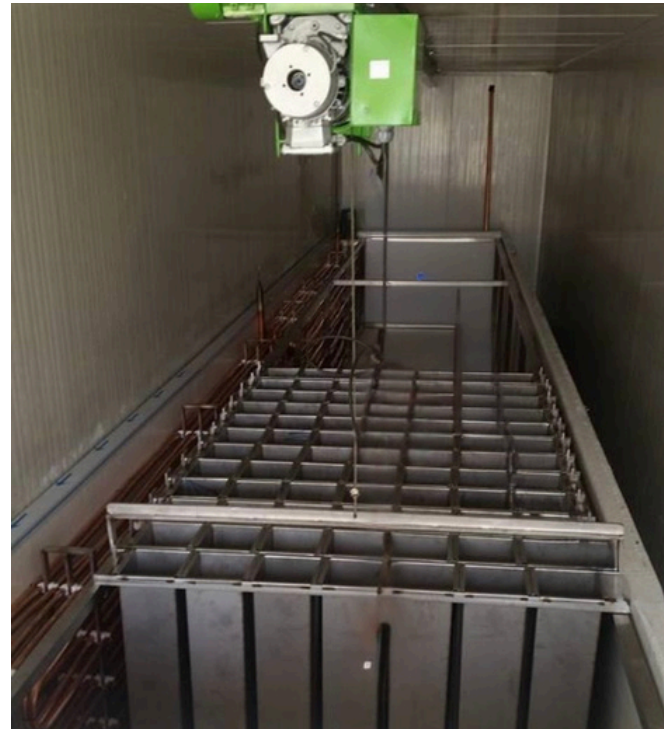
Güç Tüketimi: 18kw

Kompresör Gücü: 20hp

Elektrik Beslemesi: 380V-415V /50-60Hz/3F

Makine Ağırlığı: 4250kg

Buz Makinesi Ölçüleri : 20ft Konteyner Sandwich Panel



10MK

Toplam Buz Üretim Kapasitesi: 10.000kg

Kalıp Adedi: 225 Kalıp

Her Bir Kalıp Boyutu: 15kg (12*21*70cm)

Döngü Süresi Günde: 8-10 Saat

Soğutucu Gaz: Freon R404A

Soğutma Tipi: Hava Soğutmalı Kondenser

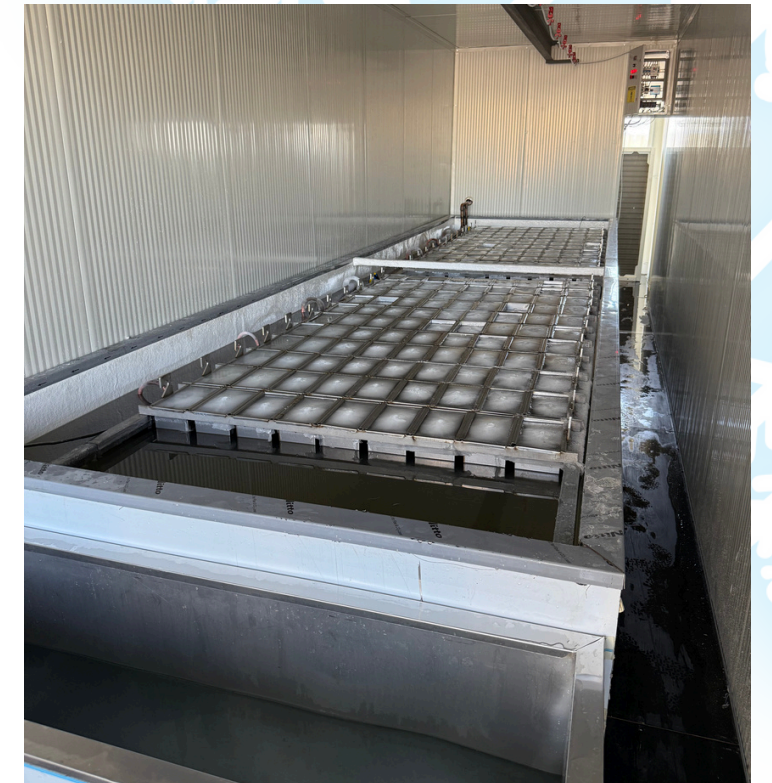
Güç Tüketimi: 55kw

Kompresör Gücü: 60hp

Elektrik Beslemesi: 380V-415V /50-60Hz/3F

Makine Ağırlığı: 8750kg

Buz Makinesi Ölçüleri : 40HC Konteyner Sandwich Panel



ICE SYSTEMS
ICE PLANT





***modüler kalup
buz makineleri***

KALIP BUZ MAKİNESİ KULLANIM ALANLARI

Gıda Üretimi ve İşleme -

Hamur, sos, içecek, salata gibi ürünlerde sıcaklık kontrolü.

Nakliye ve Lojistik -

Soğuk zincir taşımalarında ürünlerin tazeliğini koruma.

Turizm ve Eğlence Sektörü -

Oteller, etkinlikler, açık büfeler ve plaj barları için dekoratif veya soğutma amaçlı buz kullanımı.

İçecek ve Barlar -

Kokteyl, meşrubat, restoran, otel, kafe servisleri için görsel ve hijyenik buz.

Balıkçılık ve Deniz Ürünleri -

Taze balık, karides, kalamar gibi ürünlerin soğuk zincirde korunması ve nakliyesi.



Kimyasal Soğutma ve İnşaat -

Beton santralleri, kimya, ilaç, boya sektörlerinde üretim proseslerinde soğutma.

Et ve Tavuk İşleme -

Kesim, parçalama ve paketleme öncesi sıcaklığın düşürülmesi; bakteriyel büyümeyi engellemek.

Hastane ve Laboratuvarlar

- Numune, serum ve ilaçların güvenli sıcaklıkta saklanması.

Süt ve Süt Ürünleri -

Süt toplama ve soğutma işlemleri.

Fırın ve Pastane Sektörü -

Hamur sıcaklığını dengelemek, yoğurma sırasında ısıyı düşürmek.

MODÜLER TİP KALIP BUZ MAKİNELERİ TEKNİK BİLGİLERİ

Model	Günlük Kapasite	Kompresör Gücü	Buz Döngüsü	Buz Ölçüleri	Makine Ebatları	Enerji	Buz Ağırlığı
10KA	150KG	1hp	7-8Sa	45*18*9cm	90*80*130cm	0.7kw	~ 5kg
20KA	300KG	2hp	7-8Sa	45*18*9cm	90*160*130cm	1.4kw	~ 5kg
30KA	500KG	3hp	7-8Sa	45*18*9cm	100*250*130cm	2.2kw	~ 5kg
50KA	1000KG	7hp	7-8Sa	60*18*9cm	123*450*130cm	5.6kw	~ 7kg
3TKA	3000KG	15hp	8-10sa	45*18*9cm 70*21*12cm 115*16*16cm	160*410*130cm 230*600*140cm 230*670*160cm	11kw	~5kg ~15kg ~25kg
5TKA	5000KG	30hp	8-10sa	70*21*12cm 115*16*16cm	230*750*200cm 230*680*200cm	21kw	~15kg ~25kg
10TKA	10000KG	60hp	8-10sa	70*21*12cm 115*16*16cm	230*1200*200cm 230*1200*200cm	42kw	~15kg ~25kg
15TKA	15000KG	3*30hp	8-10sa	70*21*12cm 115*16*16cm	400*1200*200cm 400*1200*200cm	65kw	~15kg ~25kg

** Makine kapasiteleri 16-18 derece ortam ve su sıcaklığına göre hazırlanmıştır ve değişiklik gösterebilir.

10KA

- Toplam Buz Üretim Kapasitesi:** 150kg
- Kalıp Adedi:** 10Kalıp
- Her Bir Kalıp Boyutu:** 5kg (18*9*45cm)
- Döngü Süresi Günde:** 8-10 Saat
- Soğutucu Gaz:** Freon 134
- Soğutma Tipi:** Hava Soğutmalı Kondenser
- Güç Tüketimi:** 0.8kw
- Kompresör Gücü:** 1hp
- Elektrik Beslemesi:** 220V
- Makine Ağırlığı:** 100kg
- Buz Makinesi Ölçüleri :** 80*90*130cm



20KA

- Toplam Buz Üretim Kapasitesi:** 300kg
- Kalıp Adedi:** 20Kalıp
- Her Bir Kalıp Boyutu:** 5kg (18*9*45cm)
- Döngü Süresi Günde:** 8-10 Saat
- Soğutucu Gaz:** Freon 134
- Soğutma Tipi:** Hava Soğutmalı Kondenser
- Güç Tüketimi:** 1,6kw
- Kompresör Gücü:** 2hp
- Elektrik Beslemesi:** 220V
- Makine Ağırlığı:** 200kg
- Buz Makinesi Ölçüleri :** 160*90*130cm



30KA

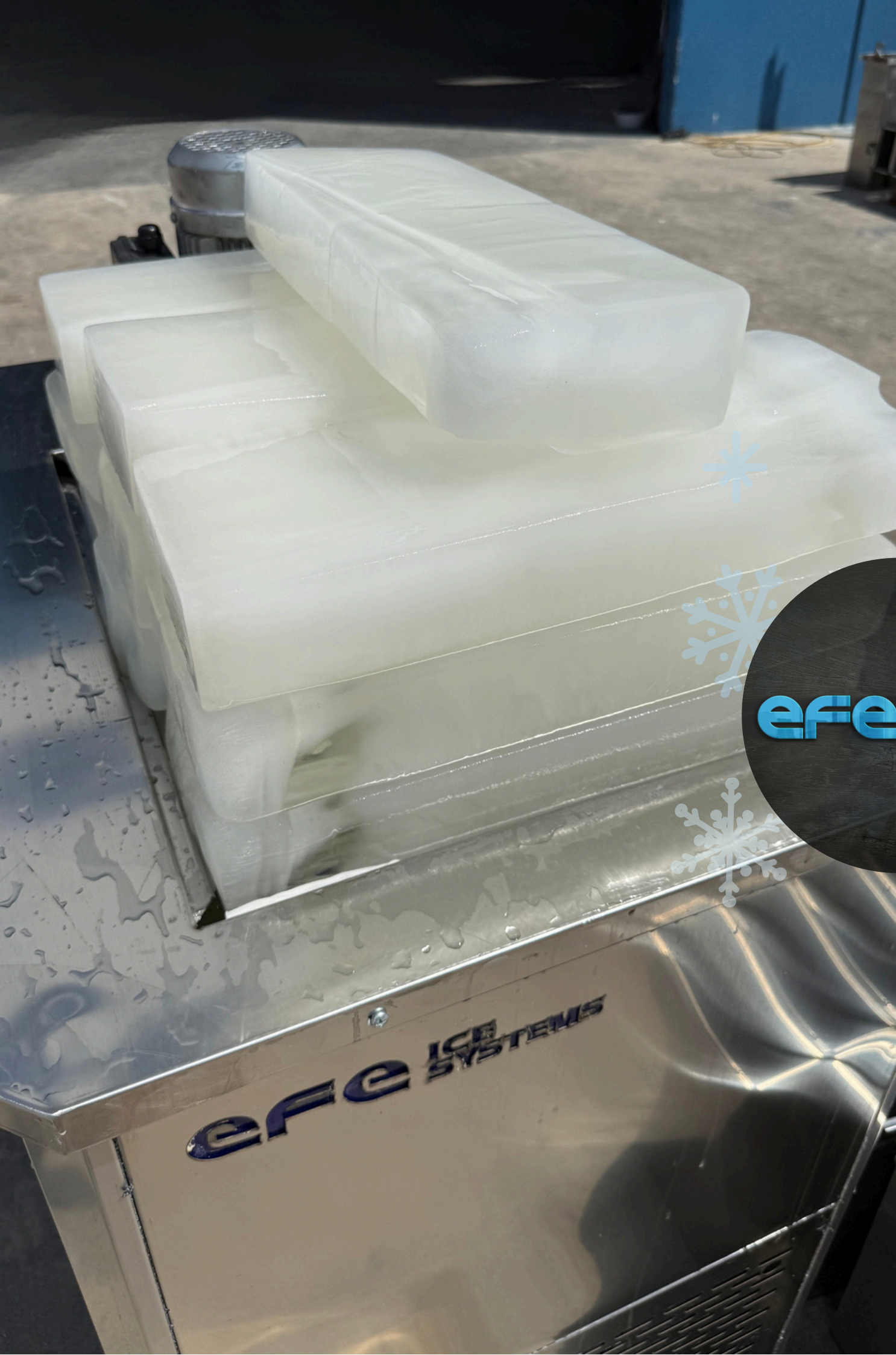
- Toplam Buz Üretim Kapasitesi:** 500kg
- Kalıp Adedi:** 30Kalıp
- Her Bir Kalıp Boyutu:** 5kg (18*9*45cm)
- Döngü Süresi Günde:** 8-10 Saat
- Soğutucu Gaz:** Freon 404
- Soğutma Tipi:** Hava Soğutmalı Kondenser
- Güç Tüketimi:** 2,5kw
- Kompresör Gücü:** 3hp
- Elektrik Beslemesi:** 380V
- Makine Ağırlığı:** 220kg
- Buz Makinesi Ölçüleri :** 100*250*125cm



50KA

- Toplam Buz Üretim Kapasitesi:** 1000kg
- Kalıp Adedi:** 50Kalıp
- Her Bir Kalıp Boyutu:** 7kg (18*9*60cm)
- Döngü Süresi Günde:** 8-10 Saat
- Soğutucu Gaz:** Freon 404
- Soğutma Tipi:** Hava Soğutmalı Kondenser
- Güç Tüketimi:** 5,6kw
- Kompresör Gücü:** 7hp
- Elektrik Beslemesi:** 380V
- Makine Ağırlığı:** 350kg
- Buz Makinesi Ölçüleri :** 450*120*130cm







EFE BUZ, DÜNYANIN 5 KITASINDA HİZMETTE!