



Micro-Cubes



Çeşitli Kullanımlar için
Eşsiz Buz Şekli



Mükemmel Soğutma Mükemmel Sunum

0° derecede Özenli Soğutma

Mikro Küp buz küpleri, özel yapılarından dolayı bir çok uygulama için uygundur. Eşsiz kare şekilleri, özel kıvrımları ve 0°C sabit sıcaklığı, bu buz küplerine gastronomi ve otel işletmeciliğinde ve buz küpleri ile soğutma gerektiren her alanda ideal soğuma özellikleri sağlar.

Eşsiz Buz Üretim Tekniği

Mikro Küp buz küplerinin özel şekli ve sertliği, eşsiz buz üretim tekniğinden gelmektedir. Bunun için, içme suyu 0° C ye kadar dondurucu silindirde dondurulur. Oluşan buzlar sıkıştırılır. Sonuç olarak 0°C 'de yaklaşık 7x7x7mm kare mikro buz küpleri elde edilir.



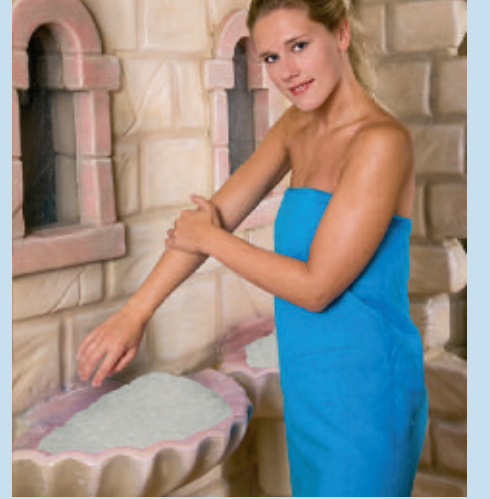
İletim konveyör ve basınç çekirdeğinden oluşan dondurucu silindir.

Entegre Temizlik Sistemi

Buz üretiminde temizlik ve hijyen önemli rol oynar. Bu kaliteyi Mikro Küp buz küplerinin üretimi sırasında kalıcı olarak sağlamak için, mikro küp makinelerinin rehber-menü ile çalışan ve düzenli aralıklarda temizleme işlemini gerçekleştiren, bütünleşmiş bir temizleme sistemi vardır. Risk analizi ve kritik kontrol noktası analizine dayanan mantıklı ve uygulamaya dayalı bir işlemdir.

Avantajlı Özellikler

Mikro Küp buz küpleri eşit tanelidir, buzlaşmış hale gelmez ve suyla karıştığında topak oluşturmaz. Bu, uygun soğutma ve mükemmel bir sunum sağlar. Mikro Küp buz küpleri, uzun süre saklansa bile, esnek kalır ve kolayca çıkarılabilir, soğutulacak gıdalara yapışmaz ve keskin köşeleri yoktur. Bu özelliklerin hepsi Mikro Küp buz küplerini, farklı kullanım alanları ve amaçları için uygun kılar.



Sağlık ve Spa

Eşit taneler, 0°C sıcaklık ve yumuşak buz bakımı özellikleri ile Mikro Küp buz küpleri yatıştırıcı bir his verir. Cilt üzerinde yumuşaktır, vücut ısısının düşmesine neden olmaz ve kaslar üzerinde kan akışını hızlandırır. Serinletici bir sağlık ve spa deneyimi sunar.

Akıllı Teknoloji Çok Yönlü Kullanım

Güvenilir Kontrol Birimi

Bütün Mikro Küp buz makineleri, güvenilir PLC kontrol birimleriyle donatılmıştır. Bu, işlem sırasında yüksek performans ve güvenilirlik sağlar. Ön paneldeki sade metin ekranı, işlem durumu hakkında bilgi verir (örneğin, buz üretiliyor). Ve hatta arıza durumunda, arıza sebebi de bu ekranda gösterilir.



Harici kontrol özelliği

Harici ekran opsiyonu ile oldukça rahat bir işletim imkanı sunulur. Kullanım alanın müsait olmaması nedeni ile makinenin fonksiyon ve çalışma durumunun personel tarafından kontrol edilebilmesine imkan tanır. Ek kontrol ve yönetim aracı aksesuar olarak mevcuttur.

Ekrandaki işlem durumları:

- Üretimi başlat
- Üretimi durdur
- Depo dolu
- Fonksiyon Q1 motor koruma sürücüsü
- Fonksiyon yüksek basınç anahtarı
- Su eksik
- Su yok
- Aşama eksikliği yada hatalı yön
- Temizleme işlemini başlat
- Temizleme işlemi devrede
- Servis zamanı
- İşlem saati



Model M 200 L



Spor Hekimliği ve Fizyoterapi

Mikro Küp buz küpleri, ağrıyı giderme ve terapi için faydalıdır. Derece ve kıvamları sayesinde doğrudan deri üzerine uygulanabilirler. Bu, donma korkusu olmadan, uzun süreli derin bir etki sağlar.



Unlu Mamüller

Unlu mamüllerin üretiminde hamura olabildiğince soğuk su eklenir. Hızlı soğutma Mikro Küp buz küpleri ile elde edilir. Çünkü hamur suyla karıştığında birbirine yapışmaz ve böylelikle uygun kıvam elde edilmiş olur.



Balık Soğutma ve Sunumu

Balık ve kabuklu hayvanlar Mikro Küp buz küpleriyle, oldukça etkili bir biçimde sunulur ve saklanır. Balık, derisi hasar görmeden iyi bir şekilde muhafaza edilir. Sıcaklık 5° C'yi geçmemelidir ve buz yanığından kaçınmak için de 0° C altına düşmemelidir.



Laboratuvar Teknolojileri ve Kimya

Mikro Küp buz küpleri, kimyasalları ve reaksiyonları 0° C'ye kadar soğutur ve uzun bir süre sonra bile birbirine yapışmazlar. Şişeler ve test tüpleri hızlıca ve güvenli bir şekilde buz içerisinden çıkarılır ve geri konulabilir.

Perakende ve Toptan Marketler

Mikro Küp makineleri, marketlerde kullanılmak üzere modifiye edilmiş biçimde sunulup, sektörün özel hijyen ve temizlik gereksinimlerini sağlar (Fırın, Kasap ve soğuk reyonlarda kullanılmak üzere). Detaylı bilgi için iletişime geçmenizi rica ederiz.

Mikro Küp buz küplerinin özel şekli ve sertliği, buz yatağında bir temizleme etkisi yaratır. Balıktan sızan kan gibi kalıntılar buz yatağının altına gider. Böylece balık ve buz küpleri birkaç saat sonra bile iştah açıcı görünür.

Özgün İhtiyaçlar Uygun Çözüm

Özgün Soğutma

Mikro Küp ürün çeşidinin buz üreticilerinde çeşitli soğutma sistemleri (standart ve seçmeli) mevcuttur:

- L = hava soğutmalı
- W = su soğutmalı
- Z = Daha önce mevcut bir soğutma sistemine bağlanma
- Harici soğutucu ile bağlantı için uyarlanmış teçhizatı olan hava soğutmalı (isteğe bağlı)
- Tuzlu su dondurucusu ile işlem için teçhizata sahip model (isteğe bağlı)
- Geri soğutmalı model (isteğe bağlı)

Hangi soğutma sisteminin en iyi çözüm sunduğuna karar vermek için bireysel ve ön talepler göz önünde bulundurulmalıdır. WESSAMAT danışmanları size yardımcı olmaktan memnuniyet duyacaklardır.

Dahili Hazneli Mikro Küp Buz Makinesi

Buz küplerinin elle çıkarılması içinü, Mikro Küp buz küplerinin sabit bir deposu vardır. Bu makineler 24 saatte 120 kg – 400 kg arasında bir çıkış sağlamaktadır. Tamamen paslanmaz çelikten üretilmiştir. Modele bağlı olarak, depoların kapasitesi 100 – 250 kg arasında değişmektedir. Tasarım ve performans ile ilgili daha detaylı bilgi için, lütfen “Teknik veriler” bölümüne bakınız.



Model M 200 W



Soğutma Tezgahları ve Salata Barları

Mikro Küp buz yatakları salata, taze yiyecekler ve içeceklerin sunumu için ideal bir tabandır. Geniş kaseler ve sürahiler saatler sonra bile buz yatağının üzerinde sunulabilir, çünkü erime halinde bile buz küpleri birbirine yapışmaz. Mikro Küp buz yatağındaki temizlik ve hijyen etkisi, self servis süresince yiyecekler etrafa saçılrsa bile, hala çekici ve iştah kabartıcı görünümünü korur.

GENEL BAKIŞ / TEKNİK VERİLER

Model	Sipariş No.	Tasarım ¹⁾	Performans kg/gün ¹⁾	Depo kg ²⁾	Boyutlar (YxGxD) mm ³⁾	Güç KW	Ağırlık kg	Su Tüketimi Buz üretimi/soğutma
M 120 L	5200	P. çelik	120	100	1690/605/605	0,90	123	1,0 Litre / -
M 120 W	5201	P. çelik	120	100	1690/605/605	0,90	121	1,0 Litre / 5,3 Litre
M 120 Z	5202	P. çelik	120	100	1690/605/605	0,30	104	1,0 Litre / -
M 200 L	5210	P. çelik	200	175	1795/805/605	1,00	151	1,0 Litre / -
M 200 W	5211	P. çelik	200	175	1795/805/605	1,00	147	1,0 Litre / 2,9 Litre
M 200 Z	5212	P. çelik	200	175	1795/805/605	0,55	121	1,0 Litre / -
M 400 L	5220	P. çelik	400	250	2145/805/605	1,70	185	1,0 Litre / -
M 400 W	5221	P. çelik	400	250	2145/805/605	1,50	171	1,0 Litre / 4,8 Litre
M 400 Z	5222	P. çelik	400	250	2145/805/605	0,55	136	1,0 Litre / -
M 800 LP ¹⁾	5230	P. çelik	800	100	540/800/605	3,10	140	1,0 Litre / -
M 800 WP ¹⁾	5231	P. çelik	800	100	540/800/605	3,10	144	1,0 Litre / 2,4 Litre
M 800 ZP ¹⁾	5232	P. çelik	800	100	540/800/605	0,80	94	1,0 Litre / -

Soğutma: L = hava soğutmalı, W = su soğutmalı, Z = Mevcut merkezi soğutma sistemine bağlantı.

Bütün modellerin harici soğutucuya bağlama teçhizatı vardır. Bütün modellerin tuzlu su soğutucu ve tekrar soğutucu işlemi vardır.

¹⁾ 10° C su ve ortam sıcaklığında bütün modellerde buz çıkışı.

²⁾ Depo kapasitesi toplam depo hacmini vermektedir.

³⁾ Yüksekliği ayarlanabilir ayaklar dahil bütün boyutlar.

⁴⁾ Tasarım: Paslanmaz çelik hazne ve depo

Hava soğutmalı cihazlar için önerilen kullanım alanı: 10°C – 30°C ortam sıcaklığı.

Su soğutmalı cihazlar için kullanım alanı: 10°C – 45°C ortam sıcaklığı.

İçme suyu bağlantısı: R3/4" vidalı bağlantı ile esnek hortum bağlantısı.

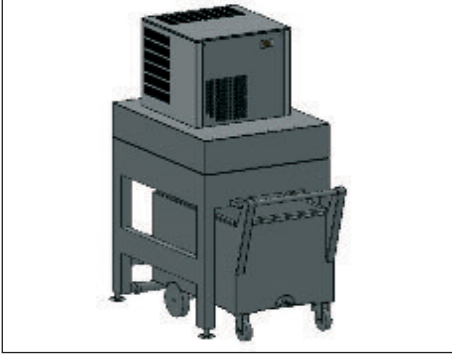
Elektrik bağlantısı: Bütün modellerde = 400 V/50 Hz. Özel voltaj oranları da mevcuttur.

Kurulum bilgisi: µs/cm iletkenliğinde ya da 10°dH sertliğinde içme suyunun işlenmiş olarak kullanımı tavsiye edilmektedir.

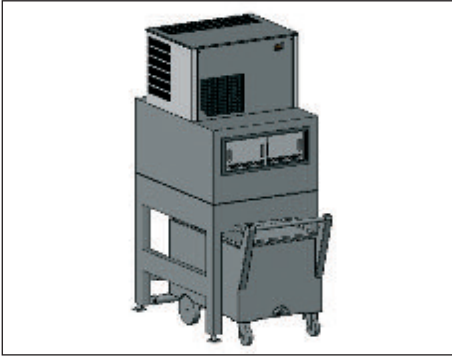


Micro-Cube ürün serisinin tüm modelleri çevre dostu soğutma CO2 ile de işletilebilir.

Özgün İhtiyaç Uygun Çözüm



Model M 120 LF



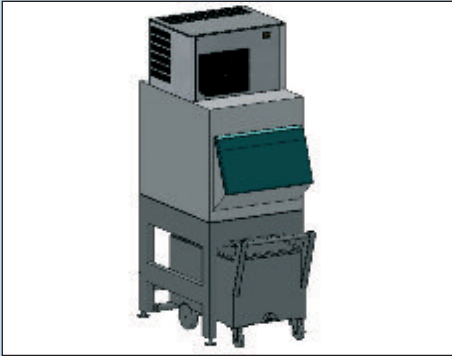
Model M 200 LF

Çıkarılabilir Deposu ile Mikro Küp Buz Makineleri (Buz aktarım sistemi)

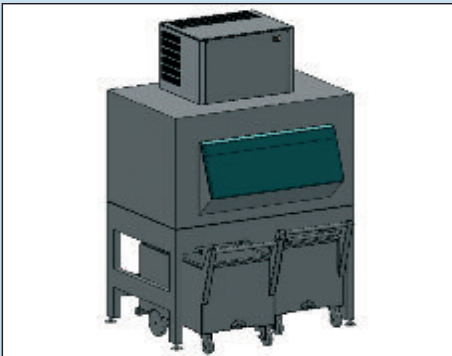
Mikro Küp buz makinesi ve buz aktarım sistemi, eğer makine ve buz küplerinin kullanılacağı yer farklı ise, iyi bir çözümdür. Buz küpleri orta haznede ve buz aktarım haznesinde saklanır. Daha sonra buz küpleri hızlıca ve kolayca aktarım haznesinden kullanım yerine aktarılır(örneğin dondurucu tezgahlarına). Bu buz üreticileri, günde 120kg-800kg arasında üretim oranına sahiptir. Orta haznenin kapasitesi modele göre 45-612kg arasında değişiklik göstermektedir. Gıda ile temasa uygun plastikten üretilmiş aktarım haznesinin her modelde yaklaşık 109 kg kapasitesi vardır. Performans ve tasarımı ilgili detaylı bilgi için lütfen TEKNİK VERİLER kısmına bakınız.



Model M 400 LF



Model M 400 LF



Model M 800 LF-2

GENEL BAKIŞ / TEKNİK VERİLER

Model	Sipariş No.	Tasarım ¹⁾	Performans kg/gün ¹⁾	Depo kg ²⁾	Boyutlar (YxGxD) mm ³⁾	Güç KW	Ağırlık kg	Su Tüketimi Buz üretimi/soğutma
M 120 LF	5250	P. çelik	120	45 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	1735/790/1020	0,90	173	1,0 Litre / -
M 120 WF	5251	P. çelik	120	45 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	1735/790/1020	0,90	173	1,0 Litre / 5,3 Litre
M 120 ZF	5252	P. çelik	120	45 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	1735/790/1020	0,30	156	1,0 Litre / -
M 200 LF	5255	P. çelik	200	227 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	2065/800/1020	1,00	244	1,0 Litre / -
M 200 WF	5256	P. çelik	200	227 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	2065/800/1020	1,00	240	1,0 Litre / 2,9 Litre
M 200 ZF	5257	P. çelik	200	227 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	2065/800/1020	0,55	214	1,0 Litre / -
M 400 LF	5260	P. çelik	400	318 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	2445/800/1220	1,70	284	1,0 Litre / -
M 400 WF	5261	P. çelik	400	318 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	2445/800/1220	1,50	270	1,0 Litre / 4,8 Litre
M 400 ZF	5262	P. çelik	400	318 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	2445/800/1220	0,55	235	1,0 Litre / -
M 800 LF-1 ¹⁾	5235	P. çelik	800	318 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	2445/800/1220	3,10	312	1,0 Litre / -
M 800 WF-15236		P. çelik	800	318 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	2445/800/1220	3,10	316	1,0 Litre / 2,4 Litre
M 800 ZF-15241		P. çelik	800	318 ⁴⁾ /109 ⁵⁾	2445/800/1220	0,80	266	1,0 Litre / -
M 800 LF-2 ¹⁾	5240	P. çelik	800	612 ⁴⁾ /218 ⁵⁾	2445/1525/1220	3,10	484	1,0 Litre / -
M 800 WF-25237		P. çelik	800	612 ⁴⁾ /218 ⁵⁾	2445/1525/1220	3,10	488	1,0 Litre / 2,4 Litre
M 800 ZF-25242		P. çelik	800	612 ⁴⁾ /218 ⁵⁾	2445/1525/1220	0,80	438	1,0 Litre / -

Soğutma: L = hava soğutmalı, W = su soğutmalı, Z = Mevcut merkezi soğutma sistemine bağlantı.

Bütün modellerin harici soğutucuya bağlama teçhizatı vardır. Bütün modellerin tuzlu su soğutucu ve tekrar soğutucu işlemi vardır.

¹⁾ 10° C su ve ortam sıcaklığında bütün modellerde buz çıkışı. 20° C sıcaklıkta su soğutmalı cihazlarda tekrar sıvılaştırma.

²⁾ Depo kapasitesi toplam depo hacmini vermektedir.

³⁾ Yüksekliği ayarlanabilir ayaklar dahil bütün boyutlar.

⁴⁾ Orta haznede buz desteği/ ⁵⁾ aktarım haznesinde buz desteği

¹⁾ Tasarım: Paslanmaz çelik hazne. M 800 WF-1/ZF-1 modellerinde 1 aktarım haznesi M 800 WF-2/ZF-2 modellerinde ise 2 plastik aktarım haznesi bulunmaktadır.

Hava soğutmalı cihazlar için önerilen kullanım alanı: 10°C - 30°C ortam sıcaklığı.

Su soğutmalı cihazlar için kullanım alanı: 10°C - 45°C ortam sıcaklığı.

İçme suyu bağlantısı: R3/4" vidalı bağlantı ile esnek hortum bağlantısı.

Elektrik bağlantısı: Bütün modellerde = 400 V/50 Hz. Özel voltaj oranları da mevcuttur.

Kurulum bilgisi: 300 µs/cm iletkenliğinde ya da 10°dH sertliğinde içme suyunun işlenmiş olarak kullanımı tavsiye edilmektedir.



Mikro Küp ürün serisinin tüm modelleri çevre dostu soğutma CO2 ile de işletilebilir.



www.buzmat.com

Orta Mh. Yeniçağ Sk. No:6B
34956 Tuzla / Istanbul
Tel : +90 (216) 304 17 20
Fax: +90 (216) 304 17 21
info@buzmat.com