



### تاریخچه

۴ ..... تاریخچه شرکت  
۵ ..... درگاه برسد

### یونیت‌های سرمایه‌گذاری سری M

۶ ..... مدل M250  
۱۱ ..... مدل M350  
۱۳ ..... مدل M700

### یونیت‌های سرمایه‌گذاری سری ME

۱۷ ..... مدل ME250  
۱۸ ..... مدل ME350  
۲۱ ..... مدل ME700

### محصولات خاص

۲۵ ..... مدل P300  
۲۷ ..... مدل P500  
۲۹ ..... مدل P800  
۳۱ ..... مدل 22500  
۳۳ ..... مدل 22500E  
۳۵ ..... مدل 22900  
۳۷ ..... مدل 22900E

### سردخانه ثابت

۴۰ ..... سردخانه ثابت  
۴۲ ..... حمل جوجه یک روزه  
۴۴ ..... مشتری‌های ما



**MAMMUT**

ماموت سرمايش COLD

### تاریخچه شرکت :

شرکت ماموت سرمايش با نام تجاري ريفرمکس (Reefor Max) با یک واحد تعميراتی و کارگاهی در سال ۱۳۹۱ با تمرکز بر شناسایی و رفع مشکلات يولیت های موجود در بازار به دست دانش آموختگان بهترین تلاشگاه های کشور فعالیت خود را آغاز کرد و با تکیه بر دانش کارشناسان مجرب و کارآزموده و تکنولوژی روز دنیا موفق شده است به تولید محصولات با کیفیت و مطابق با نیاز بازار مصرف در زمینه ی یولیت های متحرک و سردخانه های ثابت با قیمت بسیار کمتری نسبت به نمونه های خارجی دست یابد همچنین کمک بسیاری به بهبود عملکرد زنجیره پخش کشورکنند و سهم قابل توجهی از بازار مصرف را به خود اختصاص دهند.

شرکت ماموت سرمايش (ريفر مکس) در تمام مراحل تولید با استفاده از بهترین مواد اولیه، دانش و تکنولوژی روز دنیا و با کنترل دقیق جزء به جزء مراحل تولید محصولات همچنین کارلانی ۱۸ ساله و خدمات پس از فروش جامع سالانه در سراسر کشور رضایت و کیفیت را برای مشتریان خود تضمین میکند.



reeferMax

# ReeferMax

## درباره ی برند :

ریفرمکس (Reefer Max) با بهره گیری از مهارت‌هایش و فناوری روز دنیا و تکیه بر دستگاره درخشان هولندینگ دریای ناموت موفق به طراحی و تولید محصولات متنوع و باکیفیت در زمینه تولید سیستم های یودتی حمل و نقل و متناسب با انواع خودروهای موجود در بازار و سردخانه های تگیت شده است که به لحاظ علمی و اجرایی از جایگاه بالایی در کشور برخوردار می باشند و سرمایه ارزشمند انسانی این شرکت همواره در حال تلاش برای افزایش کیفیت و تکنولوژی در محصولات این شرکت می باشد.



Refrigeration Units

# M Models





M250



**reeferMax**  
The Ultimate Coldness



# ReeferMax

## یولیت‌های یخچالی حمل و نقل ریفرمکس M250

نیروی محرکه: موتور اوسنیل

نمایش شده برای حمل مواد از ۱۰مجموعه و اندازهات عمیق

### مشخصات کلی:

- ساختار دمای محیطی با درجه مستقیم‌گرد
- موتور محرکه موتور اوسنیل
- لولپالو بلیک زیر سقفی
- کنترل پلن دیجیتال
- یولیت‌های عمیق و ایزولاسیون
- طولی‌های اوزن‌های ۱۲۸ کیلوگرم در ساعت
- بسیار کم صدا
- یکسال ضمانت
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

### نوع کاربری

نوع ۱ (بالی سرد یولیت)	نوع ۲ (بالی سرد یولیت در)	نوع ۳ (بالی سرد یولیت در)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ظرفیت ۱۵ کیلوگرم</li> <li>- ماده سرد R290</li> <li>- یولیت‌های آل دی‌اچ ایزولاسیون و تعمیر</li> <li>- وزن یولیت ۵۵ کیلوگرم</li> <li>- کمپرسور یا جانشین ۱۲۸ سانلیتر</li> <li>- مخزن در هر تیر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ظرفیت ۳۰ کیلوگرم</li> <li>- ماده سرد R290</li> <li>- یولیت‌های آل دی‌اچ ایزولاسیون و تعمیر</li> <li>- وزن یولیت ۵۵ کیلوگرم</li> <li>- کمپرسور یا جانشین ۱۲۸ سانلیتر</li> <li>- مخزن در هر تیر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ظرفیت ۴۵ کیلوگرم</li> <li>- ماده سرد R290</li> <li>- یولیت‌های آل دی‌اچ ایزولاسیون و تعمیر</li> <li>- وزن یولیت ۵۵ کیلوگرم</li> <li>- کمپرسور یا جانشین ۱۲۸ سانلیتر</li> <li>- مخزن در هر تیر</li> </ul>

### مشخصات الکتریکی

کد فن دستگاه			مشخصات جریان مستقیم به‌وسیله
M250A2310	M250Z110	M250Z210	12V - 20A

### ظرفیت برودتی

نوع ۱ (بالی سرد بدون یولیت)		
ظرفیت برودتی (لیتر در هر ساعت)	ظرفیت برودتی (لیتر در هر ساعت)	ظرفیت برودتی (لیتر در هر ساعت)
۱۲	۱۵	۱۸
۱۸	۲۵	۳۵

نوع ۲ (بالی سرد یولیت در)		
ظرفیت برودتی (لیتر در هر ساعت)	ظرفیت برودتی (لیتر در هر ساعت)	ظرفیت برودتی (لیتر در هر ساعت)
۷	۱۶	۲۲
۱۲	۲۲	۳۲
۱۵	۳۲	۴۲

نوع ۳ (بالی سرد یولیت در)		
ظرفیت برودتی (لیتر در هر ساعت)	ظرفیت برودتی (لیتر در هر ساعت)	ظرفیت برودتی (لیتر در هر ساعت)
۷	۲۲	۳۲
۱۲	۳۲	۴۲
۱۵	۴۲	۵۲

۱- حداکثر ظرفیت یولیت‌ها (L) در زمان ۱۸ درجه سانتیگراد (۳۵ W/m<sup>3</sup>) (و در ۱۵ سانتیگراد (۳۵ W/m<sup>3</sup>)) و حداکثر بار شدن درجه ۳ در هر ساعت  
 ۲- هر کمپرسور بزرگ‌تر یا موتور 250 دور در دقیقه ظرفیت‌ها افزایش می‌دهد در همان محیط ۳۰ درجه سانتیگراد





ReeferMax



M350 | R134a

M350



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness

# FreeferMax

یونیت‌های بخجالی حمل و نقل ریفرمکس M350

نیرو محرکه: موتور الکتریکی

طراحی شده برای حمل مواد تازه، منجمد و انجماد عمیق

## مشخصات کلی:

- حداکثر دمای محیطی ۵۰ درجه سانتیگراد
- تیور سبک موتور توپویل
- فولدرهای باریک زیر موتور
- کنترل پدال دیجیتال
- جرفاست دستی و اتوماتیک
- هوشی آپریتیم ۳۳+ مایکروف در حالت
- بسیار کم صدا
- رنگ‌های زیاده
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

## نوع کاربری

K2 (بازی سرد بدون یونیت)	Z1 (بازی سرد یونیت دار)	K1 (بازی سرد بدون یونیت)
• کاربرد ۳۰-۲۵ الی ۰-۴۴°C	• کاربرد ۳۰-۰ الی ۰-۱۵°C	• کاربرد ۱۵ الی ۰-۱۵°C
• محفظه سرد R1040	• محفظه سرد R1040	• محفظه سرد R1040
• جرفاست گاز داغ توپویک و دستی	• جرفاست گاز داغ توپویک و دستی	• جرفاست
• وزن یونیت ۵۵ کیلوگرم	• وزن یونیت ۵۵ کیلوگرم	• وزن یونیت ۵۵ کیلوگرم
• کمپرسور یا جایگزین: 12A مانتیومتر	• کمپرسور یا جایگزین: 12A مانتیومتر	• کمپرسور یا جایگزین: 12A مانتیومتر
• مکعب در هر تور	• مکعب در هر تور	• مکعب در هر تور

## مشخصات الکتریکی

کد فنی دستگاه	مشخصات جریان مستقیم ورودی
M350A211	12V - 20 A
M350B210	24V - 10 A
M350B211	
M350B212	

## ظرفیت برودتی

نوع K2 (بالای صاف بدون یونیت)		
ظرفیت برودتی (کیلووات بر ساعت)	ظرفیت برودتی (کیلووات بر ساعت)	حجم گلیسر (در لیتر)
۲۴	۲۴۵۰	۲۲
۱۵	۲۱۱۲	۲۰

نوع Z1 (بالای صاف یونیت دار)		
ظرفیت برودتی (کیلووات بر ساعت)	ظرفیت برودتی (کیلووات بر ساعت)	حجم گلیسر (در لیتر)
۲۰	۲۷۴۵	۷
۱۰	۲۳۸۰	۱۵
۵	۲۷۱۵	۲۰

نوع K1 (زیر صاف یونیت دار)		
ظرفیت برودتی (کیلووات بر ساعت)	ظرفیت برودتی (کیلووات بر ساعت)	حجم گلیسر (در لیتر)
۲۵	۲۰۲۰	۱۲
۱۰	۲۷۸۲	۱۸
۴	۲۵۲۲	۲۰

۱- حداکثر ظرفیت یونیت‌ها: K1 (در دمای ۱۵- درجه سانتیگراد) ۲۰۲۰، K2 (در دمای ۱۵- سانتیگراد) ۲۴۵۰ و حداکثر بار ظاهری یونیت ۲۰۰ کیلوگرم در هر حالت.  
 ۲- حداکثر ظرفیت یونیت‌ها: K1 (در دمای ۱۵- درجه سانتیگراد) ۲۰۲۰، K2 (در دمای ۱۵- سانتیگراد) ۲۴۵۰ و حداکثر بار ظاهری یونیت ۲۰۰ کیلوگرم در هر حالت.





M700



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness

# ReeferMax

یونیت‌های یخچالی حمل و نقل ریفرمکس M700

نیروی محرکه: موتور الومیل

طراحی شده برای حمل مواد تازه، منجمد و انجماد عمیق

## مشخصات کلی:

- ساختار فلزین مستطین سه درجه مناسرتارک
- موتور محرکه موتور الومیل
- یونیت‌های یخچالی با درجه مناسرتارک
- کنترل پیل دیجیتال
- دیفرانسیل دستی و اتوماتیک
- یونیت‌های یخچالی با درجه مناسرتارک
- یکسال ضمانت
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

## نوع کاربری

نوع کاربری (مردم)	نوع کاربری (تجارت)	نوع کاربری (کشاورزی)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• کاربرد: ۱۵ C° الی ۱۵ C°</li> <li>• خانه سرد R134a</li> <li>• دیفرانسیل گاز داغ اتوماتیک و دستی</li> <li>• وزن یونیت ۶۵ کیلوگرم</li> <li>• کمپرسور یا چیلتر: ۱۵F سانتیگراد</li> <li>• منگب در هر دور</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کاربرد: ۱۰ C° الی ۱۵ C°</li> <li>• خانه سرد R134a</li> <li>• دیفرانسیل گاز داغ اتوماتیک و دستی</li> <li>• وزن یونیت ۶۵ کیلوگرم</li> <li>• کمپرسور یا چیلتر: ۱۵F سانتیگراد</li> <li>• منگب در هر دور</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کاربرد: ۱۵ C° الی ۱۵ C°</li> <li>• خانه سرد R134a</li> <li>• دیفرانسیل</li> <li>• وزن یونیت ۶۰ کیلوگرم</li> <li>• کمپرسور یا چیلتر: ۱۵F سانتیگراد</li> <li>• منگب در هر دور</li> </ul>

## مشخصات الکتریکی

کد کفی دستگاه			مشخصات جریان مستقیم (درجه)
M700A2T10	M700ZT10	M700B2T10	۱۲V - 40A
M700A2T20	M700ZT20	M700B2T20	۲۴V - 24A

## ظرفیت برودتی

نوع RZ (کالی سرد بدون دیفرانسیل)		
درجه دما (سنتیگراد)	ظرفیت برودتی (لیتر/محرکه موتور/ساعت)	حجم کانتینر (در سانتی)
۱۴	۵۲%	۳۵
۱۵	۶۱%	۳۵

نوع ZT (کالی سرد دیفرانسیل)		
درجه دما (سنتیگراد)	ظرفیت برودتی (لیتر/محرکه موتور/ساعت)	حجم کانتینر (در سانتی)
۱۴	۶۸%	۱۵
۱۰	۶۸%	۳۵
۰	۶۷%	۳۰

نوع RZ (کالی سرد دیفرانسیل)		
درجه دما (سنتیگراد)	ظرفیت برودتی (لیتر/محرکه موتور/ساعت)	حجم کانتینر (در سانتی)
۲۵	۳۱%	۱۲
۲۰	۳۲%	۲۸
۱۴	۵۸%	۳۵

۱- حداکثر فشار کمپرسور (در سانتی): ۱۰ (در دما ۱۰ درجه سانتیگراد) و ۳۵ (در دما ۲۵ سانتیگراد) و حداکثر بار شدن دی ۲ بار (در سانتی) ۲- حداکثر دمای توصیه شده کمپرسور ۲۵ درجه در دقیقه ظرفیت برودتی استاندارد شده در دمای مستطین ۳ درجه سانتیگراد



# ME Refrigeration Units Models





ME250



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness





# ReeferMax

## یونیت های یخچالی حمل و نقل ریفرمکس ME250

لیزر محرکه، موتور اتصال و برق شهر  
طراحی شده برای حمل مواد تازه، منجمد و انجماد عمیق

### مشخصات کلی:

- حداقل دمای محیطی تا درجه سانتیگراد
- موتور محرکه موتور اتصال و برق شهر
- آپشنال با باتری از سلفی
- کنترل پلن دیجیتال
- یخچال منفی و اتوماتیک
- یونیت یخچال ۱۳۸ مترمکعب در ساعت
- یخچال کم صدا
- یخچال کم صدا
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

### نوع کاربری

AZ (برای سرد کردن یخچال)	ZT (برای سرد یخچال در)	BZ (برای سرد یخچال در)
• کاربرد ۱۵ C° الی ۱۵ C°+	• کاربرد ۱۵ C° الی ۱۵ C°+	• کاربرد ۱۲ C° الی ۱۲ C°+
• ماده میبرد 304kg	• ماده میبرد 304kg	• ماده میبرد 304kg
• فیلتر یخچال	• یخچال منفی و اتوماتیک	• یخچال منفی و اتوماتیک
• وزن یونیت ۸۵ کیلوگرم	• وزن یونیت ۸۵ کیلوگرم	• وزن یونیت ۸۵ کیلوگرم
• کمپرسور با تخلیه 138 مترمکعب	• کمپرسور با تخلیه 138 مترمکعب	• کمپرسور با تخلیه 138 مترمکعب
• مکعب در هر دور	• مکعب در هر دور	• مکعب در هر دور

### مشخصات الکتریکی

کد فنی دستگاه			مشخصات جریان	مشخصات برق شهر
ME250AZ211	ME250ZT211	ME250AZ211	12V-25A/220V-15A	220 V - 1 PH - 50 Hz
ME250AZ212	ME250ZT212	ME250AZ212	12V-25A/300-2.5A	220 V - 2 PH - 50 Hz

### ظرفیت برودتی

نوع AZ (برای سرد کردن یخچال)			
حجم کانتینر (بر صفا)	ظرفیت برودتی برق شهر (د)	ظرفیت برودتی لیئومحرکه موتور (د)	درجه دمای یخچال (د)
۱۲	۳۸۸۰	۴۱۰۰	۱۵
۱۸	۳۲۲۰	۳۴۵۰	۱۵

نوع ZT (برای سرد یخچال در)			
حجم کانتینر (بر صفا)	ظرفیت برودتی برق شهر (د)	ظرفیت برودتی لیئومحرکه موتور (د)	درجه دمای یخچال (د)
۷	۱۴۸۰	۱۶۶۰	۵
۱۲	۲۱۷۰	۲۳۲۰	۵
۱۵	۲۵۵۰	۲۷۲۰	۱۵

نوع BZ (برای سرد یخچال در)			
حجم کانتینر (بر صفا)	ظرفیت برودتی برق شهر (د)	ظرفیت برودتی لیئومحرکه موتور (د)	درجه دمای یخچال (د)
۷	۱۵۳۰	۱۷۱۰	۲۰
۱۲	۲۲۲۰	۲۳۷۰	۲۰
۱۵	۲۵۲۰	۲۶۷۰	۲۰

۱- حداقل ظرفیت لیئومحرکه (د) بر دمای ۱۵- درجه سانتیگراد (۱۳۸ W/m³) (در ۱۵- درجه سانتیگراد ۱۵۸ W/m³) و حداقل ظرفیت شدن در ۲ بار در ساعت  
۲- برق کمپرسور برای کار با موتور 2500 دور در دقیقه، ظرفیتها اعلامی شده در دمای محیطی ۳۰ درجه سانتیگراد





ME350



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness

# FreeferMax

یونیت‌های یخچالی حمل و نقل ریفرمکس ME350

لیزر محرکه، موتور توهمیل و برق شهر

طراحی شده برای حمل مواد تازه، منجمد و انجماد عمیق

## مشخصات کلی:

- موتور محرکه: لیزر توهمیل و برق شهر
- موتور محرکه: لیزر توهمیل و برق شهر
- موتور محرکه: لیزر توهمیل و برق شهر
- موتور محرکه: لیزر توهمیل و برق شهر
- موتور محرکه: لیزر توهمیل و برق شهر
- موتور محرکه: لیزر توهمیل و برق شهر

## نوع کاربری

RT (یونیت سردیونیت)	ET (یونیت سردیونیت)	BZ (یونیت سردیونیت)
• کاربرد: ۱۱۵ C الی ۱۵ C	• کاربرد: ۱۱۵ C الی ۱۵ C	• کاربرد: ۱۱۵ C الی ۱۵ C
• ماده میبند: T304	• ماده میبند: T304	• ماده میبند: T304
• فلاد دیفرانست	• دیفرانست گاز خان توهمیلک و منجمد	• دیفرانست گاز خان توهمیلک و منجمد
• وزن یونیت: ۱۵ کیلوگرم	• وزن یونیت: ۱۵ کیلوگرم	• وزن یونیت: ۱۵ کیلوگرم
• کمپرسور با حججایت: 138 سانتیمتر	• کمپرسور با حججایت: 138 سانتیمتر	• کمپرسور با حججایت: 138 سانتیمتر
• منگب در هر دور	• منگب در هر دور	• منگب در هر دور

## مشخصات الکتریکی

کد آبی دستگاه	مشخصات جریان	مشخصات برق شهر		
ME350AZ211	ME350AZ211	ME350AZ211	120V/15A-220V/15A	220 V - 1 Ph - 50 Hz
ME350AZ213	ME350AZ213	ME350AZ213	120V/15A-380V/3A	380 V - 3 Ph - 50 Hz
ME350AZ221	ME350AZ221	ME350AZ221	240V/15A-220V/15A	220 V - 1 Ph - 50 Hz
ME350AZ223	ME350AZ223	ME350AZ223	240V/15A-380V/7.5A	380 V - 3 Ph - 50 Hz

## ظرفیت برودتی

نوع RT (یونیت سردیونیت)	ظرفیت برودتی یونیتی برقی شهر (د)	ظرفیت برودتی یونیتی لیزر محرکه موتور (د)	ظرفیت برودتی یونیتی لیزر محرکه موتور (د)	حجم کانتینر (درصد)
۱۲	۲۲۰	۲۴۵	۲۴۵	۱۲
۱۵	۲۷۵	۳۰۲	۳۰۲	۱۵

نوع ET (یونیت سردیونیت)	ظرفیت برودتی یونیتی برقی شهر (د)	ظرفیت برودتی یونیتی لیزر محرکه موتور (د)	ظرفیت برودتی یونیتی لیزر محرکه موتور (د)	حجم کانتینر (درصد)
۷	۱۵۴	۱۷۶	۱۷۶	۷
۱۵	۲۱۵	۲۳۸	۲۳۸	۱۵
۲۰	۲۷۵	۳۰۲	۳۰۲	۲۰

نوع BZ (یونیت سردیونیت)	ظرفیت برودتی یونیتی برقی شهر (د)	ظرفیت برودتی یونیتی لیزر محرکه موتور (د)	ظرفیت برودتی یونیتی لیزر محرکه موتور (د)	حجم کانتینر (درصد)
۱۲	۱۹۰	۲۰۱	۲۰۱	۱۲
۱۸	۲۵۴	۲۷۴	۲۷۴	۱۸
۲۰	۳۲۴	۳۴۷	۳۴۷	۲۰

۱- حداکثر ظرفیت یونیت‌ها (در دمای ۱۸- درجه سانتیگراد) (۳۵ W/m<sup>3</sup>) (در دمای ۱۵- سانتیگراد) (۴۵ W/m<sup>3</sup>) و حداکثر بار شدن یونیت ۲ بار در ساعت  
 ۲- یونیت کمپرسور برای کار با موتور ۲۲۰ ولت در دقیقه، ظرفیت‌ها اندک‌ترین شده در دمای محیطی ۳- درجه سانتیگراد



ME700



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness

# ReeferMax

یونیت‌های یخچالی حمل و نقل ریفرمکس ME700

نیرو محرکه: موتور اوسیل و نوار شهر

طراحی شده برای حمل مواد تازه، منجمد و انجماد عمیق

## مشخصات کلی:

- حداکثر دمای تنظیم: ۵ درجه سانتیگراد
- نیروی محرکه: موتور اوسیل و برق شهر
- اوتوماتیک باریک زیر فشار
- کنترل پلن دیجیتال
- یخچال‌های تمش و فیلتریک
- جودهی ایزولاسیون ۳۰ سانتی‌متر در سبک
- یخچال‌های بزرگ و عمیق
- امکان تعمیرات
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

## نوع کاربری

۲ (پایین سردیون دیفرانست)	۲۱ (پایین سردیون دیفرانست)	۲۲ (زیر سردیون دیفرانست)
• کاربرد: ۱۵ C - ۱۵ C	• کاربرد: ۱۵ C - ۱۵ C	• کاربرد: ۱۴ C - ۱۴ C
• ماده سرد: R134A	• ماده سرد: R134A	• ماده سرد: R134A
• ظرفیت یخچال: ۱۰ کیلوگرم	• ظرفیت یخچال: ۱۵ کیلوگرم	• ظرفیت یخچال: ۱۵ کیلوگرم
• کمپرسور با چرخش: ۱۵F سانتیگراد	• کمپرسور با چرخش: ۱۵F سانتیگراد	• کمپرسور با چرخش: ۱۵F سانتیگراد
• سبک تر هر تور	• سبک تر هر تور	• سبک تر هر تور

## مشخصات الکتریکی

کد فن دستگاه			مشخصات جریان	مشخصات برق شهر
ME700BZ211	ME700BZ211	ME700AZ211	12V/40A-220V/20A	220 V - 1 PH - 50 Hz
ME700BZ213	ME700BZ213	ME700AZ213	12V/40A-220V/15A	220 V - 3 PH - 50 Hz
ME700BZ221	ME700BZ221	ME700AZ221	24V/24A-220V/20A	220 V - 1 PH - 50 Hz
ME700BZ223	ME700BZ223	ME700AZ223	24V/24A-220V/10A	220 V - 3 PH - 50 Hz

## ظرفیت برودتی

نوع ۲۲ (پایین سردیون دیفرانست)			
حجم گانتیمر (بر حسب لیتر)	ظرفیت برودتی برق شهر (د)	ظرفیت برودتی نیرومحرکه موتور (د)	درجه دما (سانتیگراد)
۲۵	۵۲۰	۵۲۰	۱۴
۲۵	۳۷۵	۷۷۰	۱۵

نوع ۲۱ (پایین سردیون دیفرانست)			
حجم گانتیمر (بر حسب لیتر)	ظرفیت برودتی برق شهر (د)	ظرفیت برودتی نیرومحرکه موتور (د)	درجه دما (سانتیگراد)
۱۵	۱۷۴۵	۱۷۰۰	۱۴
۲۵	۲۳۵	۲۳۰	۱۵
۴۰	۴۰۵	۴۱۰	۱۶

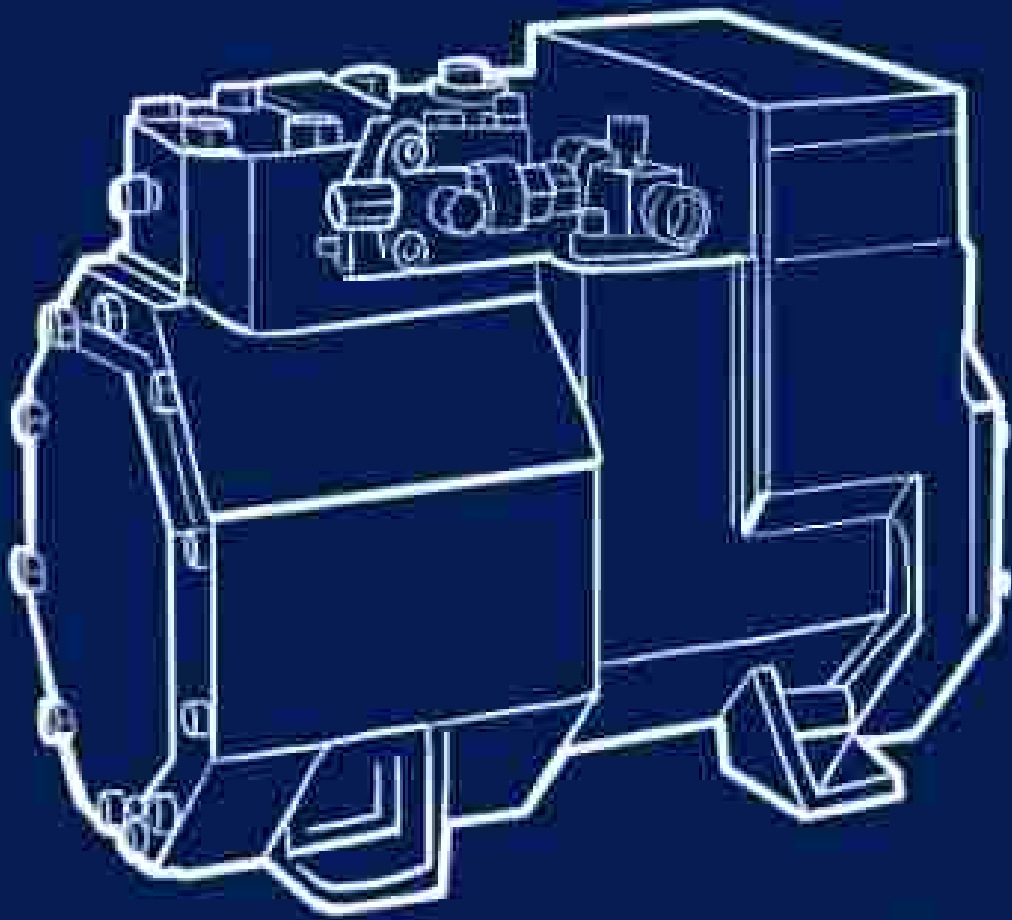
نوع ۲۲ (زیر سردیون دیفرانست)			
حجم گانتیمر (بر حسب لیتر)	ظرفیت برودتی برق شهر (د)	ظرفیت برودتی نیرومحرکه موتور (د)	درجه دما (سانتیگراد)
۲۷	۲۱۵	۲۱۰	۱۵
۴۸	۲۸۰	۲۷۰	۱۶
۲۵	۵۶۰	۵۶۰	۱۴

• حداکثر دمای تنظیم: ۵ درجه سانتیگراد (۱۵ درجه سانتیگراد) (۱۵ درجه سانتیگراد) (۱۵ درجه سانتیگراد) (۱۵ درجه سانتیگراد)  
 • کمپرسور با چرخش: ۱۵ درجه سانتیگراد (۱۵ درجه سانتیگراد) (۱۵ درجه سانتیگراد) (۱۵ درجه سانتیگراد)



# Special products

## محصولات خاص





P300



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness





# ReeferMax

## یولیت حمل بستنی P300

ایزو مشترکہ : یولیت شہری

»راجی شدہ یوکی حمل بستنی

### مشخصات کلی:

– طراز بشیر تنظیم فشار کمپریسور RM

– پمپ کار کف صدا

– یکسال ضمانت

– تا ۱۰ سال خدمات پس از فروش

– حداکثر توان منیپل ۵۵ برقیہ منالوگراد

– تیروی مشترکہ یولیت تک قطر ۱/۳۰

– طراز ۳۰۰ یولیت ڈکیزہ سرما

– کنٹرول پیل ڈیجیٹل

– کمپریسور تیشل امان

– مدار خط مربع ڈالغوسی

### نوع کاری

۳۳۰
منصوبہ حمل بستنی

### مشخصات الکتریکی

مدل دستگاه	مشخصات جریان مستقیم (ولت / امپر)
P300 - 1pH	220V - 12A
P300 - 3pH	380V - 6A

### ظرفیت برودتی

حجم لکتر (بریک)	ظرفیت یولیت ایسوشرکہ یولیت (لیٹر)	یولیت (بریک)
۷	۲۱۲۰	۲۰
۷	۱۰۸۰	۲۰



P500



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness



# ReeferMax

## یونیت حمل یسستی P500

لیزر محرکه برق شهری

طراحی شده برای حمل یسست

### مشخصات کلی:

- موتور کم صدا
- یکسال ضمانت
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- حداکثر توان منیظن ۵۰ برجه منایزگراد
- تیروی محرکه برق تک فاز / سه فاز
- تراز چهار پایه تخنیه اسب
- کنترل یل تیظنال / نایسج تیظنی

### نوع کاربری

ساز
منسور، حمل یسستی

### مشخصات الکتریکی

مدل دستگاه	مشخصات جریان مستقیم (ولت، آمپر)
(P500 - 300)	300V - 10A

### ظرفیت برودتی

حجم انیتر (برجه)	ظرفیت برودتی لیسدرکه برجه (برجه)	برجه (برجه تیظنی)
۱۲	۱۲۲۰	۰
۱۲	۲۱۵۰	۰



P800



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness



# ReeferMax

## یونیت حمل بستنی P800

انرژی مصرفی کم / برق شهری

طراحی شده برای حمل بستنی

### مشخصات کلی:

- حداکثر فضای منجمد: ۵۵ مترمکعب - مناسبت برای:
- خودروی مصرفی / برق تک فاز / سه فاز
- دارای سیستم یونیت ذخیره سرد
- کنترل دما دیجیتال / نمایشگر نظارتی
- مصرف کم صدا
- یکسال ضمانت
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

### نوع کاربری

سازمان
مشاوران حمل بستنی

### مشخصات الکتریکی

مدل دستگاه	مشخصات جریان مستقیم (ولت، آمپر)
P800 - 300	200V / 12.5A

### ظرفیت برودتی

حجم انجماد (در روز)	ظرفیت برودتی (مجموعه موتور (در °C))	درجه دما (در °C)
۲۲	۱۳۶۰	-۲۰
۲۲	۲۸۷۰	-۲۵





22500



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness

# FreezerMax

یونیت‌های یخچالی حمل و نقل ریفرمکس 22500

نوع محرکه: موتور کمپریل

طراحی شده برای حمل مواد تازه، منجمد و انجماد عمیق در دو زون متفاوت

## مشخصات کلی:

- حداکثر دمای محیطی تا درجه سانتیگراد
- نیروی محرکه موتور کمپریل
- ابعاد درون یونیت: ۱۲۰۰ میلی‌متر در عرض
- کنترل پدال دیجیتال
- ابعاد بیرونی یونیت: ۱۴۰۰ میلی‌متر در عرض
- کنترل دما مجزا برای هر زون
- دیفرانسیل دما و یونیتیگ برای هر زون
- طراحی دو ایستگاه مجزا
- حداکثر دمای ایستگاه یون اول: ۱۴۰۰ میلی‌متر در عرض
- حداکثر دمای ایستگاه یون دوم: ۱۲۰۰ میلی‌متر در عرض
- بسیار کم صدا
- امکان نصب
- تا سال خدمات پس از فروش

## نوع کاربری

حمل مواد تازه، منجمد و انجماد عمیق
• کاربرد: ۱۵°C تا ۱۵°C
• ماده سرد: ۱۵۰۰kg
• دیفرانسیل: ۱۰°C (توماتیک و دستی)
• وزن یونیت: ۷۰ کیلوگرم
• کمپرسور یا مبدل: ۱۲A - استاندارد: ۱۰۰۰ در هر روز

## مشخصات الکتریکی

مدل دستگاه	مشخصات جریان مستقیم (باتری متصل)
22500 - 225	24V / 25A

## ظرفیت برودتی

ظرفیت یونیتیگ (لیترو) موتور (W/m³)	ظرفیت یونیتیگ (لیترو) موتور (W/m³)	ظرفیت یونیتیگ (لیترو) موتور (W/m³)
۱۰ / ۵	۱۸۶۵ / ۳۷۰	۱۰ / ۵
۱۵ / ۵	۲۵۹۵ / ۳۷۰	۱۵ / ۵
۲۰ / ۵	۳۳۲۵ / ۵۷۰	۲۰ / ۵

۱- حداکثر دمای یونیتیگ (۱۰) بر دمای ۱۵ درجه سانتیگراد (۱۸۶۵ W/m³) و در ۲۰ سانتیگراد (۳۳۲۵ W/m³) و حداکثر بار یونیتیگ (۲۰) بر دمای ۱۵

۲- حداکثر دمای یونیتیگ (۱۵) بر دمای ۱۵ درجه سانتیگراد (۲۵۹۵ W/m³) و در ۲۰ سانتیگراد (۳۳۲۵ W/m³)





22500E



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness



# FreezerMax

## یونیت های یخچالی حمل و نقل ریفرمکس 2Z500E

تیرا محرکه، موتور اومپل و پرت شهری

قرایی شده برای حمل مواد تازه، منجمد و انجماد عمیق

### مشخصات کلی:

- حداکثر دمای محیطی تا درجه سانتیگراد
- تیرا محرکه موتور اومپل
- اویراتور بلبرنگ زیر سطحی
- کنترل یخل دیجیتال
- کنترل دما مخفی برای هر زون
- دیفرانسیل دما و اومپلینگ
- دمای دو اویراتور مخفی
- دما دهن اویراتور زون اول ۲۳۰۰ مترمکعب در ساعت
- دما دهن اویراتور زون دوم ۱۱۰۰ مترمکعب در ساعت
- بسیار کم صدا
- یکسال ضمانت
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

### نوع کاربری

حمل مواد تازه، منجمد و انجماد عمیق
+ کاربرد ۱۵°C الی ۳۵°C
+ ماده سرد ۲۵۰kg
+ دیفرانسیل گنجای اومپلینگ و دما
+ وزن یونیت ۱۲۵ کیلوگرم
+ کمپرسور یا جایگزین ۱۳۸ سانتیمتر مکعب در هر دور

### مشخصات الکتریکی

مدل دستگاه	مشخصات جریان مستقیم (ولت، آمپر)
0Z510 - 221	24V/24A - 22W/13
2Z500 - 223	24V/24A - 28W/13

### ظرفیت برداشتی

حجم کانپوز ایزوئانستون (L)	ظرفیت یونیت برای شهر (kg)	ظرفیت یونیت لیوومحرکه موتور دما	درجه دما یونیت (L/C)
۱۰ / ۱۰	۱۲۰ / ۱۵۰	۱۲۵ / ۱۷۰	-۵ / -۱۰
۱۰ / ۱۰	۲۱۰ / ۲۳۰	۲۵۵ / ۲۷۰	-۱۰ / -۱۵
۱۰ / ۱۰	۲۷۰ / ۲۸۰	۳۲۵ / ۳۱۰	-۱۰ / -۱۵

۱- حداکثر کانپوز ایزوئانستون (۱۰) در تمامی درجه سازهنگاره (۱۳۰ W/10h) و در ۱۵ سانتیگراد (۱۵۰ W/10h) و حداکثر بار شدن یونیت ۳ بار در ساعته  
 ۲- حداکثر دو یونیت شده کمپرسور ۲۵۰kg دور در دقیقه



22900



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness

# FreeferMax

یولیت‌های یخچالی حمل و نقل ریفرمکس 22900

لیزر محرکه موتور اوسبیل

طراحی شده برای حمل مواد تازه، منجمد و انجماد عمیق

## مشخصات کلی:

- حداکثر دمای محیطی ۳۵ درجه سانتیگراد
- موتور محرکه موتور اوسبیل
- اوزن کمتر باریک، زیر سقفی
- کنترل پلن دیجیتال
- کنترل دما متغیر برای هر یون
- دیفرانسیل دما و اتمسفریک
- دارای دو اوزن کمتر متغیر
- هوا دهن اوزن کمتر یون یک ۲۲۰۰ مترمکعب در ساعت
- هوا دهن اوزن کمتر یون دو ۲۲۰۰ مترمکعب در ساعت
- بسیار کم صدا
- یکسال ضمانت
- با اصل خدمات پس از فروش

## نوع کاربری

حمل مواد تازه، منجمد و انجماد عمیق
• کلید ۱۵°C تا ۲۵°C
• مکده سرد ۲۰۰۰۰
• دیفرانسیل گاز داغ اتمسفریک و دما
• وزن یخچال ۳۵ کیلوگرم
• کمپرسور با یخچالی ۱۵۲۰ ساعتی کمتر مکعب در هر دو

## مشخصات الکتریکی

مشخصات چول	مدل دستگاه
24V / 32A	22900 - 171

## ظرفیت برودتی

ظرفیت برودتی (درجه سانتیگراد)	ظرفیت برودتی (درجه سانتیگراد)	ظرفیت برودتی (درجه سانتیگراد)
۱۵ / ۱۰	۲۲۰۰ / ۲۱۷۰	۲۰ / ۱۵
۱۵ / ۱۰	۲۱۶۰ / ۲۱۳۰	۱۵ / ۱۰
۱۵ / ۱۰	۲۱۲۰ / ۲۰۹۰	۱۰ / ۵

۱- حداکثر دما: ۱۰ درجه سانتیگراد (۱۰) بر دمای ۱۵ درجه سانتیگراد (۱۵) و ۲۰ درجه سانتیگراد (۲۰) و ۲۵ درجه سانتیگراد (۲۵) و ۳۰ درجه سانتیگراد (۳۰) و ۳۵ درجه سانتیگراد (۳۵) و ۴۰ درجه سانتیگراد (۴۰) و ۴۵ درجه سانتیگراد (۴۵) و ۵۰ درجه سانتیگراد (۵۰) و ۵۵ درجه سانتیگراد (۵۵) و ۶۰ درجه سانتیگراد (۶۰) و ۶۵ درجه سانتیگراد (۶۵) و ۷۰ درجه سانتیگراد (۷۰) و ۷۵ درجه سانتیگراد (۷۵) و ۸۰ درجه سانتیگراد (۸۰) و ۸۵ درجه سانتیگراد (۸۵) و ۹۰ درجه سانتیگراد (۹۰) و ۹۵ درجه سانتیگراد (۹۵) و ۱۰۰ درجه سانتیگراد (۱۰۰)



27900E



**ReeferMax**  
The Ultimate Coldness

# FreezerMax

## یونیت‌های یخچالی حمل و نقل ریفرمکس ZZ900E

ایزبه محرکه، موتور التوسیل و برق شهری  
طراحی شده برای حمل مواد تازه، منجمد و انجماد سریع

### مشخصات کلی:

- مدل‌های دارای منجمد، سه درجه سانتیگراد
- یونیت محرکه موتور التوسیل
- اجزای فلزی با رنگ زیروکسید
- کنترل عمل دستی
- کنترل دما مجزا برای هر یونیت
- دیفرانسیل دستی و اتوماتیک
- دارای دو اجزای فلزی
- حداکثر دمای اجزای فلزی ۳۷۰۰ سانتیگراد در حالت
- حداکثر دمای اجزای فلزی ۳۲۰۰ سانتیگراد در حالت
- بسیار کم صدا
- یکسال ضمانت
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

### نوع کاربری

حمل مواد تازه، منجمد و انجماد سریع
• کاربرد ۱۵°C الی ۲۵°C
• طبقه سرد R1234
• دیفرانسیل گازهای اتوماتیک و دستی
• وزن یونیت ۱۵ کیلوگرم
• کمترین یا حداکثر ۱۵۴ سانتیگراد منجمد در هر دور

### مشخصات الکتریکی

مدل دستگاه	مشخصات جریان
ZZ900E-071	24V/20A/220V/1T/3A
ZZ900E-021	24V/20A/220V/1T/3A

### ظرفیت برودتی

حجم ۵۵ لیتر (برای ۱۵)	ظرفیت یونیت برودتی (در هر دور)	ظرفیت یونیت یونیت‌های موتور نیمه	درجه دما (سانتیگراد)
۱۵ / ۱۵	۱۷۰% / ۲۲۵%	۳۲۰% / ۳۷۰%	-۵ / -۲۰
۱۵ / ۱۵	۲۲۰% / ۲۷۰%	۳۷۰% / ۴۲۰%	-۲۰ / -۳۰
۱۵ / ۱۵	۲۷۰% / ۳۲۰%	۴۲۰% / ۴۷۰%	-۳۰ / -۴۰

۱) حداکثر ظرفیت یونیت‌های موتور (۱۵) در دمای ۱۵ درجه سانتیگراد (۳۰ Wm<sup>3</sup>/h) و در ۲۵ سانتیگراد (۴۵ Wm<sup>3</sup>/h) و حداکثر ظرفیت یونیت‌های موتور (۱۵) در دمای ۱۵ درجه سانتیگراد (۳۰ Wm<sup>3</sup>/h) و در ۲۵ سانتیگراد (۴۵ Wm<sup>3</sup>/h) و حداکثر ظرفیت یونیت‌های موتور (۱۵) در دمای ۱۵ درجه سانتیگراد (۳۰ Wm<sup>3</sup>/h) و در ۲۵ سانتیگراد (۴۵ Wm<sup>3</sup>/h)



# سردخانه ثابت

Fixed Cold Storage



## سردخانه های ثابت:

سردخانه های ثابت، اتاقک های بزرگی هستند که برای نگهداری مواد غذایی و سایر محصولات در دمای پایین استفاده می شوند. این سردخانه ها معمولاً در کارخانه ها، فروشگاه های مواد غذایی، رستوران ها و مراکز توزیع مواد غذایی، سبزیجات و میوه جات و مراد پروتئینی یافت می شوند.

سردخانه های ثابت بر اساس دمای نگهداری به دو دسته زیر تقسیم می شوند:

- سردخانه های بالای صفر: دمای این سردخانه ها بین ۰ تا ۵ درجه سانتیگراد است و برای نگهداری مواد غذایی فاسد شدنی مانند میوه ها، سبزیجات، لبنیات و مواد غذایی آماده استفاده می شود.
- سردخانه های زیر صفر: دمای این سردخانه ها بین ۰ تا -۱۸ درجه سانتیگراد است و برای نگهداری مواد غذایی منجمد مانند گوشت، ماهی، مرغ و بستنی استفاده می شود.

## مزیت های سردخانه های ثابت عبارتند از:

- ظرفیت نگهداری بالا
  - قابلیت نگهداری مواد غذایی در دمای کنترل شده
  - امکان طبقه بندی و چیدمان مواد غذایی
  - سهولت دسترسی به مواد غذایی
- معایب سردخانه های ثابت عبارتند از:
- هزینه اولیه بالا
  - نیاز به فضای زیاد
  - نیاز به نگهداری و تعمیرات منظم

سردخانه های ثابت در انواع مختلفی مانند سردخانه های صنعتی، سردخانه های تجاری و سردخانه های خانگی تولید می شوند. سردخانه های صنعتی برای نگهداری مواد غذایی در مقادیر زیاد در کارخانه ها و مراکز توزیع استفاده می شوند. سردخانه های تجاری برای نگهداری مواد غذایی در فروشگاه های مواد غذایی و رستوران ها استفاده می شوند. سردخانه های خانگی برای نگهداری مواد غذایی در خانه ها استفاده می شوند.





## حمل جوجه یک روزه:

یونیت های حمل کننده جوجه های یک روزه، دستگاه هایی هستند که برای حمل و نقل ایمن و بهداشتی جوجه های یک روزه از محل جوجه کشی به محل مرغداری استفاده می شوند. این یونیت ها باید شرایط محیطی مناسبی را برای جوجه ها فراهم کنند تا از آسیب دیدن آنها جلوگیری شود. این شرایط شامل سرمایش و گرمایش، اکسیژن و رطوبت مناسب می باشد.

یونیت های حمل کننده جوجه های یک روزه از اجزای زیر تشکیل می شوند:

- بدنه: بدنه یونیت معمولاً از موادی مانند فولاد، آلومینیوم یا الومینیوم ساخته می شود و عایق بندی شده است تا از اتلاف سرما جلوگیری کند.
- سیستم تهویه: سیستم تهویه یونیت وظیفه حفظ دمای مناسب را بر عهده دارد. دمای مناسب برای حمل جوجه های یک روزه  $+14^{\circ}\text{C}$  درجه سانتیگراد است.
- سیستم تهویه: سیستم تهویه یونیت وظیفه تامین هوای تازه برای جوجه ها را بر عهده دارد.

یونیت های حمل کننده جوجه های یک روزه باید دارای استانداردهای ایمنی و بهداشتی لازم باشند تا از آسیب دیدن جوجه ها جلوگیری شود. برخی از این استانداردها عبارتند از:

- یونیت باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد تا از تجمع گازهای مضر در داخل یونیت جلوگیری شود.
- یونیت باید دارای سیستم آبرسانی مناسب باشد تا جوجه ها بتوانند به آب آشامیدنی کافی دسترسی داشته باشند.
- یونیت باید دارای سیستم روشنایی مناسب باشد تا جوجه ها بتوانند به راحتی غذا پیدا کنند و به رشد خود ادامه دهند.

## مزایای استفاده از یونیت حمل جوجه یک روزه :

• در حمل و نقل به شیوه ی سنتی احتمال وارد شدن شوک حاصل از جابه جایی افزایش می یابد اما با استفاده از یونیت های مخصوص حمل و نقل جوجه های یک روزه این شوک به حداقل می رسد. در نتیجه پروسه وزن گیری جوجه در مرغداری در مدت کمتری اتفاق می افتد.

• در حمل و نقل به شیوه های سنتی تلفات درگیر جابه جایی افزایش می یابد اما با استفاده از یونیت های حمل و نقل جوجه های یک روزه تلفات درگیر با جا به جایی کاهش می یابد.

• در حمل و نقل سنتی آلودگی محیط افزایش می یابد و این خود موجب بیماری جوجه ها و افزایش تلفات می شود. اما با یونیت های حمل و نقل جوجه یک روزه محیط کاملاً سالمی وجود دارد که باعث کاهش تلفات می شود.



# مشتری های ما :

چه شرکت هایی به ما اعتماد کرده اند؟

