

Polaris

commercial refrigerator & freezer

experience difference with us

OPERATING INSTRUCTION

For

UPRIGHT COOLER

Z114UC - Z345UC - Z435UC - Z840UC



مشتری گرامی

ضمن تشکر به منظور دقت و حسن سلیقه شما در مورد خرید محصولات شرکت زاگرس سرمایه تبریز ، به اطلاع می رساند محصول شما از با کیفیت ترین مواد اولیه و مطابق با استاندارد های ملی و بین المللی و تحت نظارت و کنترل دقیق ساخته و مورد آزمایش قرار گرفته است.

پیشنهاد می شود قبل از استفاده از دستگاه حتماً دفترچه راهنما را با دقت مطالعه فرمایید. دفترچه راهنما شامل نکات مهم در خصوص ایمنی و نصب مناسب یخچال می باشد.

لطفاً این دفترچه را جهت رجوع به آن در زمانهای مورد نیاز در دسترس نگه دارید و آن را به کاربران جدید این دستگاه تحویل دهید.

الزاماً تمامی افرادی که با این کالا در ارتباط هستند حتماً دفترچه راهنما را مطالعه نمایند.

در صورتیکه متوجه دستورالعمل های دفترچه راهنما نشدید با پشتیبانی شرکت تماس بگیرید.

راهنمای استفاده از دفترچه:

- اشاره به فعالیت هایی دارد که جهت جلوگیری از هر گونه خطر باید توجه بیشتری گردد. 
- اشاره به فعالیت هایی دارد که جهت جلوگیری از آسیب رسیدن به یخچال باید توجه گردد. 
- شامل اطلاعات مفید و توصیه های مناسب برای عملکرد بهتر 

هشدار!

- برای اطمینان از عملکرد ایمنی در تمام خدمات، احتیاط های زیر بایستی مد نظر قرار گیرد.
- این دستورالعمل افراد (شامل کودکان) با ناتوانی فیزیکی ، حسی یا عقلی محدود یا افراد کم تجربه و کم دانش و بازی کردن کودکان با این وسایل را در بر نمی گیرد.
- اگر سیم تغذیه صدمه ببیند برای جلوگیری از خطر باید توسط سازنده یا تعمیرکار مجاز یا شخص دارای صلاحیت مشابه تعویض شود.

- دوشاخه را به منبع تغذیه ای وصل کنید که دارای جریان برق متناوب ۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز باشد.
- اگر در خصوص اتصال دستگاه به پریز برق یا در ارتباط با ایمنی آن ایرادی مشاهده می کنید با خدمات پس از فروش یا کارخانه تماس بگیرید.
- اگر یخچال به درستی کار نمی کند یا ایرادی در آن مشاهده می کنید سیم آن را از برق بکشید و از استفاده آن تا زمان رفع مشکل خودداری نمایید.
- در زمان جدا کردن دو شاخه از برق حتماً از خود دوشاخه گرفته و کشیده شود و از گرفتن سیم برای کشیدن دو شاخه خودداری کنید چرا که احتمال لخت شدن سیم و برق گرفتگی وجود دارد.
- به غیر از مواردی که در این دفترچه اشاره شده از جدا کردن پوشش خودداری کنید انجام چنین کاری باعث بی حفاظ شدن قطعات الکتریکی خواهد شد.
- دوشاخه این دستگاه ابزار بازی کودکان نیست.
- در زمان نصب این دستگاه، دوشاخه را در پریز های ارت دار قرار دهید. هرگونه برق گرفتگی یا صدمات ناشی از عدم استفاده از پریز ارت دار از عهده این شرکت خارج می باشد.
- برای تمیز کردن کابین هرگز از شیلنگ آب و بخارشو استفاده نکنید.
- جهت انجام کارهای مربوط به قسمت های برقی باید از یک تکنسین برق یا شخص ماهر استفاده گردد.
- قطعات الکتریکی حتماً بایستی توسط تکنسین یا نمایندگی مجاز تعویض یا تعمیر گردد.

نکاتی برای تحویل دستگاه:

⚠ بعد از تحویل یخچال، آن را به صورت کامل بازرسی کنید تا مطمئن شوید در زمان حمل آسیبی به دستگاه نرسیده است. هرگونه نقص و ایراد بایستی به واحد پشتیبانی گزارش گردد.

قبل از راه اندازی، پالت چوبی (در صورت وجود) باز شود. پایه رگلاژ در زیر یخچال (در صورت وجود) نصب شده و یخچال تراز گردد. جهت رگلاژ مناسب باید پایه تنظیم یا چرخ های جلویی طوری تنظیم شوند که جلوی یخچال حدود ۲ تا ۳ سانتی متر بالاتر بوده و یخچال به سمت عقب شیب داشته باشد. **تمامی این کارها توسط سرویس کار انجام خواهد شد.**

استفاده بهینه:

یخچال های ایستاده تک درب و دو درب مخصوص نگهداری محصولات لبنی و نوشیدنی می باشد لذا از قرار دادن محصولات غیرمرتبط جدا پرهیز کنید.

مقررات ایمنی:

همانطور که در دفترچه راهنما توضیح داده شده است دو شاخه این دستگاه منطبق با قوانین بین المللی ایمنی طراحی و ساخته شده است لذا تمامی موارد و قوانین ایمنی در زمان استفاده از آن باید رعایت گردد.

هشدار!

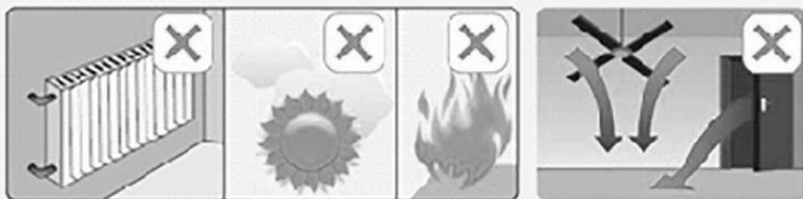
- گاز مبرد استفاده شده در این مدل از یخچال ها R134a و R404a می باشد که قابل اشتعال نمی باشد.
- از آسیب رساندن به مدار جریان گاز مبرد خودداری فرمایید.
- از بکار بردن وسایل الکتریکی در داخل کابین خودداری کنید.
- مواد قابل انفجار مانند قوطی های حاوی گاز های پخش شونده با قابلیت اشتعال را در این وسیله ذخیره ننمایید.
- از بردن دست به سطح زیرین دستگاه در حالی که به برق متصل است اکیدا خودداری فرمایید زیرا امکان دارد موجب برق گرفتگی گردد. در صورت عدم رعایت این بند و بروز حادثه این شرکت فاقد مسئولیت قضایی است.

انتخاب مکان نصب:

در انتخاب محل نصب یخچال سعی کنید به مواردی که در زیر اشاره می گردد توجه نمایید این امر باعث عمر زیاد دستگاه و کارکرد بهتر آن خواهد شد.



شکل 1



شکل 3

شکل 2

- دستگاه را در معرض محیط های باز مانند کوچه و خیابان قرار ندهید.
- دقت کنید تا مانعی مابین شبکه پنجره ی پایینی دستگاه نباشد تا عمل خنک کردن به درستی صورت گیرد. وسایلی مانند مقوا و جعبه. (شکل شماره ی ۱)
- دستگاه را حداقل به اندازه ی یک متر دورتر از منابع گرمازا مانند بخاری، رادیاتور و اجاق گاز و سایر منابع گرمازای الکتریکی قرار دهید. (شکل شماره ی ۳)
- دستگاه را در برابر مجراهای خنک کننده ی هوا، در زیر پنکه و یا معرض هوای درب و پنجره ی باز قرار ندهید. (شکل شماره ی ۲)
- دستگاه را در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید. ضریب عملکرد اجرایی دستگاه زمانی که نور خورشید به شیشه ی دستگاه تان بتابد بالا می رود. این بدین معنی است که مقدار انرژی مصرفی توسط دستگاه افزایش خواهد یافت.

- مقدار هوای ورودی و خروجی باید روان و آزادانه در جریان باشد تا بخش کمپرسور دستگاه به نحو احسن کار کند.

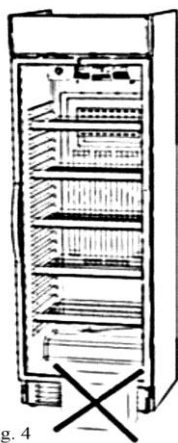


Fig. 4

- زمانی که دستگاه را به دیوار نزدیک می کنید، دقت داشته باشید که به اندازه ی ۱۵ سانتی متر بین دیوار و پشت دستگاه فاصله باشد و توجه کنید محفظه پشتی به نحوی باشد که جریان هوا به طور مناسب از آن گرفته شده و از خروجی هوا تخلیه گردد.
- حداکثر محدوده دما و رطوبت محل نصب 30°C و ۵۵٪ می باشد.
- محل ورودی و خروجی هوای دستگاه را از هرگونه موانعی همچون جعبه، خاک اره، و... تمیز نگه دارید. (شکل ۴)

هشدار!



- توجه داشته باشید هنگام نصب، قبل از بارگذاری یخچال ترمز چرخ ها در حالت قفل قرار گیرد.

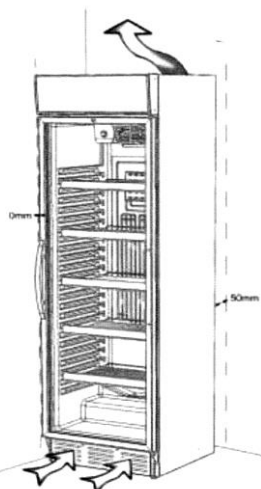


Fig. 5

- محفظه آب که در پشت یخچال قرار گرفته ممکن است در شرایط محیطی سخت آب آن لبریز گردد لذا دیوار یا سطحی که انتخاب میکنید طوری باشد که آب به آن آسیب نرساند.

نصب یخچال در قسمت کنج فروشگاه:

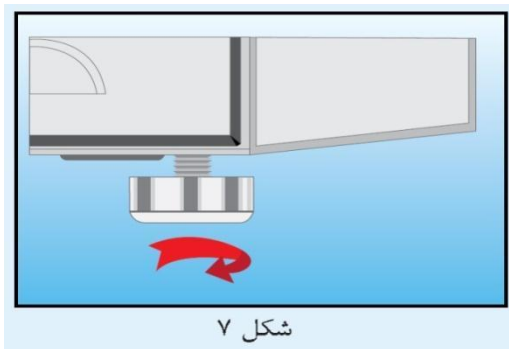
- زمان نصب یخچال در قسمت کنج فروشگاه لازم نیست که از بغل یخچال تا دیوار فاصله ای داده شود فاصله پشت یخچال از دیوار پشتی باید حداقل ۱۵ سانتی متر باشد تا جریان هوا بتواند از آن عبور کند. (شکل ۵)

مشخصات فنی دستگاه ها به صورت برجستگی بر روی آنها نصب شدند.

نصب دستگاه :

⚠️ احتیاط!

- قطعات یدکی نامعتبر ممکن است خطری برای سلامتی شما و دستگاه تان محسوب شود.
- در هر جایی که تمایل دارید دستگاه را در آنجا قرار دهید. قوانینی که مربوط به مکان دستگاه میشوند و در دفترچه ذکر شده اند را حین گذاشتن دستگاه در محل نصب خود مراعات فرمایید.
- دستگاه تان را از عرض و عمق تراز کنید (به وسیله ی آب سنج). عمل تراز طوری باشد که یخچال به سمت عقب کمی شیب داشته باشد لطفاً عمل تراز کردن دستگاه را به وسیله ی پیچ ها ی تراز ی که در پایین دستگاه تان قرار گرفته انجام دهید. (تصویر شماره ۷)
- در مدل هایی که چرخ دارند (اختیاری)، ترمز چرخ باید قفل باشد و اگر ترمز چرخ ی وجود ندارد باید مراقب باشید که دستگاه را بعد از قرارگیری در محل نصب خود تکان ندهید.



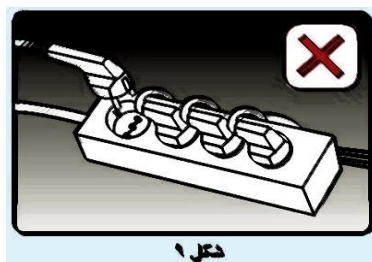
شکل ۷

قوانین مربوط به اتصالات الکتریکی

کمپرسور دستگاه با وصل کردن دوشاخه به پریز برق بعد از یک دقیقه تاخیر (در محصولات دارای ترموستات دیجیتالی) راه اندازی می شود.

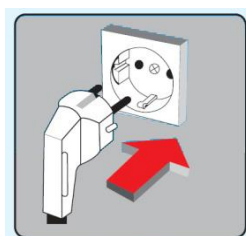
⚠️ اخطار!

- دستگاه را به یک پریز مستقل وصل کنید.
- حتما از محافظ برق استاندارد استفاده کنید.
- از به کار بردن دستگاه در مکان های فاقد ارت خودداری نمایید
- توصیه می شود از یک پریز با سیم ۳*۲.۵ میلیمتر تغذیه شود.
- وصل کردن دوشاخه به پریزهای چندگانه یا پریز های سیم سیار ممنوع است. (شکل شماره ی ۹)



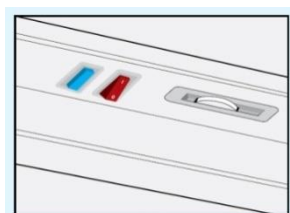
- هیچ گونه دکمه ی روشن خاموش جداگانه ای بر روی دستگاه وجود ندارد.
- سیم دوشاخه باید از تماس با وسایلی که درجه حرارت آنها بالاتر از 70c می باشد دور نگه داشته شود..
- اگر به سیم درازتری نیاز باشد از یک تکنسین برق کمک بگیرید.

- خارج و داخل دستگاه تان را قبل از اولین راه اندازی تمیز کنید.
- حتی الامکان دستگاه را بطور عمودی حمل و نقل کنید تا دچار مشکلات احتمالی نگردد.
- پس از هر بار حمل و نقل و جابجایی حداقل به مدت ۶ ساعت از راه اندازی دستگاه خودداری نمایید چرا که امکان دارد روغن کمپرسور به سیستم دستگاه وارد شده باشد و باید دوباره ته نشین شود. اگر طبق دستور گفته شده عمل نشود ممکن است به کمپرسور دستگاه آسیب وارد شود.
- دوشاخه ی دستگاه تان را به پریزی وصل کنید که متناسب با جریان ۲۲۰ ولت و ۵۰ هرتز باشد. که مطابق با تنظیمات نصب شده است. (شکل شماره ی ۱۱)

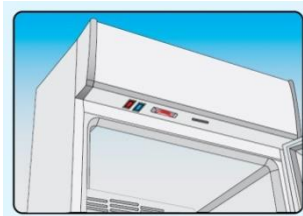


شکل ۱۱

- ممکن است یک صدای خفیف از کمپرسور دستگاه تان در حین کار بشنوید.
- اگر لامپ های دستگاه تان روشن نمیشود . دکمه ای را که زیر لامپ تاجی و بالایی است را در وضعیت 0-1 قرار دهید. (شکل ۱۲ و ۱۳)
- در برخی مدل ها دکمه LED در بالای تاج تعبیه شده است.



شکل ۱۳



شکل ۱۲

برای تعویض لامپ ال ای دی ابتدا کاور آن را در آورده سپس ال ای دی را از شیار خود خارج و از سوکت آزاد کنید و ال ای دی جدید را به سوکت وصل کرده و داخل شیار خود قرار دهید . در انتها کاور را در جای خود قرار دهید. توجه داشته باشید که لامپ های ال ای دی داخلی از نوع 12V DC و لامپ ال ای دی تاجی از نوع 220V AC می باشد. در صورت نیاز با شرکت خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

در صورتی که لامپ تاج از نوع لامپ های فلورسنت باشد فقط لامپهایی با همان مشخصات جایگزین گردد. در صورت نیاز با شرکت خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

دمای داخلی یخچال بسته به نگهداری نوع موادی که در آن گذاشته می‌شود متفاوت است و این رنج دمایی برای هر محصول توسط نهاد های قانونی کشور های اتحادیه اروپا تعریف شده است. دمای داخل کابین فقط از طریق ترموستات روی تاج یا پشت دستگاه قابل تنظیم است (شکل ۱۴). چنانچه دمای پیش فرض محصول پاسخگوی نیاز مصرف شما نبود، با هماهنگی با کارشناسان فنی شرکت می‌توانید با تغییر تنظیمات دمایی محصول، میزان برودت مورد نظر را انتخاب کنید.

شكل ١٤

با زدن دکمه set دمای اتوماتیک یخچال روی نمایشگر ترموستات نشان داده می شود به وسیله دکمه بالا و پایین دمای دلخواه را تنظیم کنید. در ترموستات مکانیکی هر چقدر عقربه

را به سمت عدد بزرگتر بچرخانید داخل کابین خنک تر می شود. در ترموستات دیجیتالی هرچند بار دکمه پایین را فشار دهید دمای داخلی کابین خنک تر می شود.

نگهداری مواد:

❗ رسیدن به دمای مدنظر پس از پر کردن یخچال بستگی به دمای محیط دارد.

یخچال را با کالاهای مربوطه پر کنید.

❗ مطمئن شوید که فضای کافی و آزاد برای گردش هوا بین کالای پر شده وجود دارد.

برفک زدایی:

این محصول دارای سیستم برفک زدایی اتوماتیک بوده و در هنگام استراحت کمپرسور کارکرد مداوم فن داخل، برفک روی اواپراتور را ذوب می کند. آب حاصل از ذوب برفک توسط آبریز از یخچال خارج شده و تبخیر می شود. بعد از گذشت مدتی ممکن است ضخامت برفک زیاد شده و این سیستم پاسخگو نباشد. بنابر این هرچند وقت یکبار باید عمل برفک زدایی به صورت دستی انجام گیرد. (در فصل گرما هر ۳ ماه یکبار و فصول سرما هر ۶ ماه یکبار).

هر بار که درب یخچال باز می شود مقداری هوای گرم و مرطوب وارد آن شده و باعث ایجاد برفک در روی اواپراتور می گردد. اگر لایه برفک ایجاد شده روی اواپراتور را بپوشاند از عملکرد طبیعی محصول جلوگیری کرده و همچنین باعث افزایش مصرف انرژی می شود.

در صورت ازدیاد ضخامت برفک، برای ذوب آن، یخچال را از برق کشیده و اجناس داخل آن را خالی کنید و درب آن را باز گذاشته تا برفک های روی اواپراتور کاملاً آب شوند. همچنین می توانید به وسیله دستمال پارچه ای آب ذوب شده را جمع کنید سپس به وسیله یک دستمال خشک روی اواپراتور را کامل خشک کنید. توجه کنید که هرگز برای برفک زدایی از سشوار یا آب گرم و اجسام نوک تیز استفاده نکنید چرا که باعث آسیب جدی به وان و اواپراتور دستگاه می شود.

❗ دقت شود سوراخ آبریز داخل کابین هر ماه کنترل گردد تا مواد غذایی و یا ذرات خارجی مسیر خروجی آب را مسدود نکرده باشد. در صورت مسدود شدن، مسیر خروجی تمیز گردد.

روش تمیز کردن یخچال:

 قبل از شروع به تمیز کردن با کشیدن دوشاخه برق از پریز، منبع تغذیه را خاموش کنید. و اجناس داخل آن را خالی کنید. وقتی محصول مجهز به کنترل از راه دور باشد باید از طریق قفل کردن آن، از روشن شدن مجدد یخچال جلوگیری کرد.

 در هنگام تمیز کردن و تعمیر یخچال از دستکش ایمنی استفاده کنید. (خطر آسیب دیدگی)

 از مواد شوینده ساینده استفاده نکنید. هرگز از شلنگ آب یا واتر جت فشار قوی برای تمیز کردن بدنه یخچال استفاده نکنید.

بدنه خارجی یخچال را با پارچه نخی که قبلاً آن را با آب ولرم مرطوب کرده‌اید تمیز کنید. برای تمیز کردن داخل محصول، قبل از رسیدن دمای سطوح داخلی یخچال به دمای اتاق شروع به تمیز کردن آن نکنید.

• پارچه کتان را با آب ولرم و مقداری ماده شوینده خیس کنید. قفسه و محفظه یخچال را تمیز کنید .

• با احتیاط محفظه یخچال را با یک پارچه کتان خشک ، خشک کنید .

• با احتیاط تمام سطوح خارجی تمیز شده را با یک پارچه کتان خشک کنید .

بعد از تمیز کردن هیچ رطوبتی در محفظه داخلی یخچال نباید باقی بماند . 

 تقریباً ۵ ساعت بعد از کار انداختن دستگاه دوباره می توانید یخچال را پراز کالا های لازم بکنید .

اشکال یابی :

هر گونه اشکالی می‌تواند به علت یک مشکل کوچک باشد که خودتان می توانید با توجه به دستورالعمل های زیر آنها را برطرف کنید.

در صورتی که دستورالعمل های داده شده درست عمل نکردند هیچ گونه اقدام دیگری انجام ندهید.

• تعمیرات روی یخچال باید توسط متخصصان شرکت انجام شود. در صورت عدم

تعمیر توسط سرویس کار شرکت، گارانتی دستگاه از اعتبار ساقط می شود.

• برای هرگونه سرویسی با خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید.

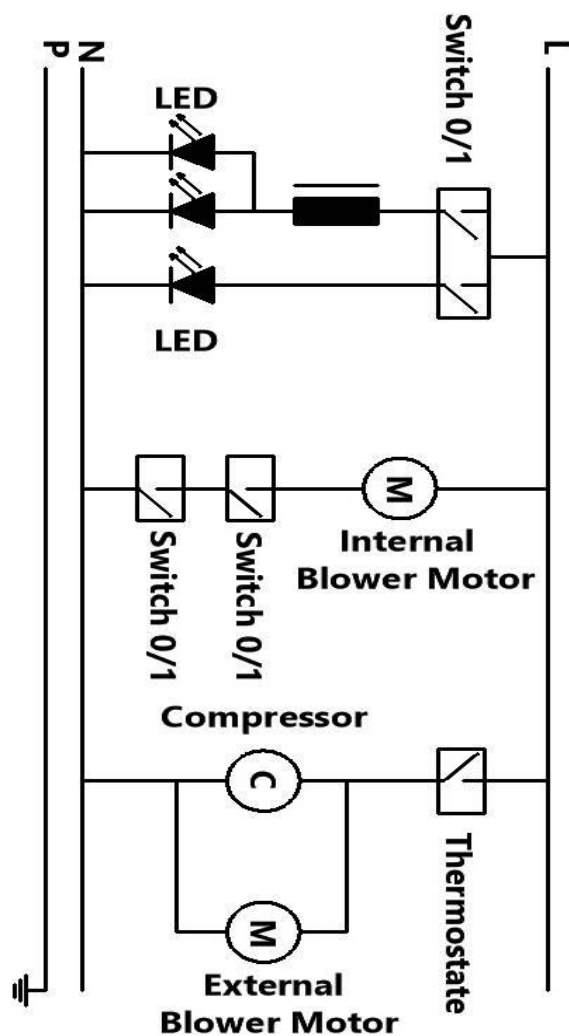
عیوب	علت	روش رفع عیب
محصول روشن نمی شود	جریان برق دستگاه قطع شده است	فیوز، پریز و دوشاخه را بررسی کنید
	درجه ترموستات خیلی بالا است	درجه ترموستات را تنظیم کنید
	ولتاژ برق ضعیف است	از استابلایزر مناسب استفاده کنید
کمپرسور بیش از حد کار می کند	درب محصول باز مانده است	درب را کنترل کنید
	درجه ترموستات روی زیاد است	درجه ترموستات را کم کنید
	محیط خیلی گرم است یا محصول در مجاورت وسایل گرمازا قرار دارد	محصول را در محیطی با دمای مناسب قرار دهید
	لوله های کندانسور کثیف هستند	لوله ها را نظافت نمایید
	فن داخلی کار نمی کند	کنترل فن یا کلید قطع و وصل فن
	درجه ترموستات روی کم است	درجه ترموستات را زیاد کنید
	درب محصول باز مانده است	درب را کنترل کنید
محتویات به اندازه کافی سرد نمی شوند	محیط خیلی گرم است یا محصول در مجاورت وسایل گرمازا قرار دارد	محصول را در محیطی با دمای مناسب قرار دهید
	فن داخلی کار نمی کند	کنترل فن یا کلید قطع و وصل فن
	دستگاه تراز نمی باشد	دستگاه را در مکان تراز قرار دهید
	فن پشتی یا داخلی صدا میکند	کنترل فن پشتی و داخلی
چراغ داخل روشن نمی شود	کلید در حالت خاموش قرار دارد	کلید را در حالت روشن قرار دهید
	LED یا آداپتور معیوب است	LED یا آداپتور را تعویض نمایید

مشخصات فنی :

مدل	Z345UC	Z435UC	مدل	Z345UC	Z435UC	مدل	Z435UC
محدوده دمائی	°C	-1 \ +7	-1 \ +7	220	220	چرخ	عدد
ولتاژ	V	220	220	4M2	4M2	گاز میرد	عدد
کلاس آب و هوایی	۴	30°C 55%hum	30°C 55%hum	50	50	مقدار گاز میرد	عدد
گروه دمایی		4M2	4M2	50	50	وزن خالص/کل	عدد
فرکانس	Hz	50	50	50	50	توان لامپ ها	عدد
						بیشینه مقادیر نمایش داده شده توسط نمایشگر در شرایط پایدار	عدد
جریان ورودی	A	1.8	2.1	5.640	4.387	نوع کابین برودتی	عدد
مصرف انرژی کل (TEC)	Kwh/day	4.387	5.640	337	275	سطح دهانه ویتربین	عدد
حجم مفید کل	Lt	361	431	0.87	0.74	مکان سنسور دمایی	عدد
						طول خارج داخل در حالت کار	عدد
						عمق خارج داخل در حالت کار	عدد
						ارتفاع خارج داخل در حالت کار	عدد

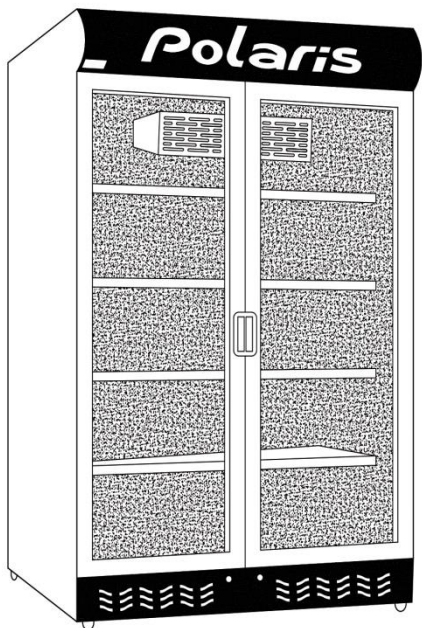
مدل	Z114UC	Z840UC	مدل		Z114UC	Z840UC
محدوده دمائی	°C	-1 \ +7	-1 \ +7	قفسه	عدد	5
ولتاژ	V	220	220	چرخ	عدد	4
کلاس آب و هوایی	۴	30°C 55%hum	30°C 55%hum	مصرف ویژه انرژی کل (SEC)	Kwh/day. m ²	6.39
گروه دمایی		4M2	4M2	گاز میرد		R134a
فرکانس	Hz	50	50	مقدار گاز میرد	gr	115
				وزن خالص/کل	Kg	60/40
جریان ورودی	A	0.8	3.7	توان لامپ ها	w	33
مصرف انرژی کل (TEC)	Kwh/day	2.11	8.999	بیشینه مقادیر نمایش داده شده توسط نمایشگر در شرایط پایدار	°C	+6
حجم مفید کل	Lt	77 114	550 840	نوع کابین برودتی		Vc4
مکان سنسور دمایی		پشت قاب فن داخلی	پشت قاب فن داخلی	سطح دهانه ویتربن	m ²	0.38
طول خارج داخل در حالت کار	mm	370 295 370	1200 1130 1200	سطح کل ویتربن (TDA)	m ²	0.33
عمق خارج داخل در حالت کار	mm	320 290 710	660 490 1210	سطح قفسه برودتی	m ²	0.35
ارتفاع خارج داخل در حالت کار	mm	1880 1295 1880	2100 1565 2100	بیشینه بار مجاز بر روی قفسه ها	Kg	20
						70

دیاگرام سیم کشی :
از بکار بردن در مکان های فاقد ارت خودداری نمایید.



جدول پیشنهادی نگهداری برخی از مواد غذایی داخل یخچال

مدت زمان نگهداری	دمای نگهداری	مواد غذایی
۶ ماه	$1 - 4^{\circ}\text{C}$	پنیر
۴۰ روز	$1 - 6^{\circ}\text{C}$	کشک تهیه شده از ماست
۴۰ روز	$1 - 6^{\circ}\text{C}$	پنیر خامه ای
۳ روز	$1 - 3^{\circ}\text{C}$	شیرینی ها
۱ ماه	$0 - 4^{\circ}\text{C}$	سوسیس و کالباس
۱ تا ۲ روز	$0 - 2^{\circ}\text{C}$	ماهی تازه
۳ روز	$0 - 4^{\circ}\text{C}$	گوشت مرغ تازه
۲ تا ۳ روز	$0 - 4^{\circ}\text{C}$	قطعات گوشت گاو بسته بندی شده
۱۲ ساعت	$0 - 4^{\circ}\text{C}$	گوشت چرخ شده



Polaris

commercial refrigerator & freezer

ZAGROS SARMAYE TABRIZ

SALIMI INDUSTRIAL ZONE – TABRIZ – IRAN

Tel : +98 41 33129121 - 2

Fax : +98 41 3432 9377

www.ZagrosSarma.com