

راهنمای کاربری یخچال فریزر مخصوص حمل موارد دارویی و فراورده های آزمایشگاهی و دارویی و انسانی

این یخچال به صورت پرتابل بوده و با برق خودرو و برق شهری کار میکند و برای مناطق دور دست و جاهایی که نیاز به خنک نگه داشتن فراورده های حساس می باشد مناسب می باشد این وسیله در واقع هم کلد باکس معمولی بوده و هم کلد باکس با سیستم خنک ساز و فریزر خود خنک ساز و دیتالاگر با نمایش اطلاعات و ذخیره دمایی می باشد رنج دمایی این سیستم از +15 تا -18 می باشد







### مشخصات فنی دستگاه :

این محصول از سیستم تراکمی با اختیار داشتن کمپرسور مخصوص جهت ایجاد سرما استفاده می نماید.

برق مصرفی 12 و 24 ولت جریان مستقیم بوده و امکان اضافه لوازم جانبی ( مانند آداپتور جهت اتصال به برق 220 ولت شهری ) نیز فراهم گردیده است.

بدنه خارجی این محصول دارای ابعاد 52.5\*33.5\*42 سانتیمتر و حجم داخلی 25 لیتر می باشد.

ترموسنات تنظیم دما به سه صورت فقط 12 ولت فقط 24 ولت و یا 12 و 24 ولت همزمان و بنا به درخواست مشتری نصب میگردد.

کلیه لوازم و موارد مصرفی در این محصول از بهترین کیفیت برخوردار بوده و نهایت دقت لحاظ گردیده است.

### ملاحظات ضروری:

فضای مورد نیاز جهت گردش هوا در اطراف محفظه کمپرسور حداقل 5 سانتیمتر می بایست باشد.

از پوشاندن محفظه کمپرسور با ساک محافظ مخصوص و یا هر نوع کاور دیگر در هنگام کار اکیدا خوداری فرمائید.

سیم کشی باید حتما از سر باطری به طور مستقیم به دستگاه وصل گردد لذا از اتصال آن به جا فندکی پرهیز فرمائید.

از اتصال برق متناسب با کمپرسور و ترموسنات اطمینان حاصل فرمائید.

بعنوان مثال چنانچه ترموسنات از نوع 12 ولت است به برق 24 ولت و یا بالعکس متصل نفرمائید و اکیدا از اتصال به برق شهری بدون استفاده از آداپتور متناسب اکیدا خوداری فرمائید.

از بسته بودن درب محصول هنگام کار اطمینان حاصل فرمائید.

جهت حفظ سلامت و زیبایی بدنه داخلی از تماس اشیاء تیز و برنده در داخل محصول خوداری فرمائید.

در صورت نیاز به دمای زیر صفر از قرار دادن بطری های شیشه ای حاوی مایعات حجم گیرنده مانند آب برای مدت زمان طولانی پرهیز نمائید.

از آنجاییکه هوای سردتر سنگین تر است و قسمت های پائینی سرمای بیشتر و نزدیک به درب سرما کمتر خواهد بود لذا در چیدمان مواد این مسئله را لحاظ فرمائید.

برای تمیز کردن داخل یخچال از پارچه نرم با آب ولرم و شوینده های متداول استفاده نمائید.

در هنگام شستشوی داخل یخچال تا حد امکان از برگرداندن یخچال خوداری نمائید چنانچه مجبور به برگرداندن یخچال به هر دلیلی شدید برای برگشتن روغن کمپرسور حداقل 4 ساعت از روشن کردن یخچال خوداری فرمائید.

هنگام پارک کردن خودرو و قرار گرفتن در معرض نور خورشید چنانچه دمای محیط 30 درجه سانتیگراد باشد دمای داخل کابین و یا صندوق ماشین تا 55 درجه سانتیگراد افزایش خواهد یافت و این امر باعث افزایش دمای داخل یخچال و محفظه کمپرسور گردیده و امکان آسیب باطری خودرو را فراهم خواهد کرد.

در صورت نیاز به برفک زدایی از دکمه دیفراس که به این منظور تعبیه شده و یا هنگام قطع جریان برق با استفاده از یک پارچه به راحتی میتوانید تمیز نمائید.



لوازم جانبی:

ساک مخصوص این محصول جهت محافظت از بدنه و حمل و نقل آسان

آداپتور جهت استفاده از برق شهری در محل اقامت

سیم کشی و نصب:

در قسمت سوکت اتصال فیوزی خودکار جهت حفاظت از شوک الکتریکی تعبیه گردیده است ظرفیت این فیوزها برای 12 ولت 15 آمپر و برای 24 ولت 8 آمپر می باشد.

یکی از مهمترین مسائل در نصب این محصول نحوه سیم کشی و انتخاب سیم مناسب میباشد دقت در این مطلب علاوه بر محافظت از دستگاه در طول عمر باتری خودرو بسیار حیاتی است در برخی از محصولات مشابه سیم با سوکت جا فندکی تعبیه میگردد ولی به دلیل مشکلات فراوان و امکان آسیب رسیدن به سیم کشی خودرو توصیه میگردد از استفاده آن پرهیز نمایید. در خودروهایی که دارای سیستم جا فندکی با آمپر بالا میباشند در صورت اتصال صحیح به محصول و سیم کشی آسیبی وارد نمی شود. ترموستات دیجیتال استفاده شده در این محصول این اجازه را به مصرف کننده میدهد تا نسبت به دمای دلخواه تا 20- تا +15 درجه سانتیگراد بنا به نیاز تنظیمات مورد نظر را لحاظ نماید. محافظت از باتری:

برد الکتریکی محافظ کمپرسور به نحوی طراحی شده است که در صورت افزایش و کاهش ولتاژ باتری به طور خودکار از مدار خارج میگردد جدول استارت و استاپ محدوده ولتاژ مجاز برای کمپرسور را معرفی می نماید. کمپرسورهای استفاده شده در این محصول دارای دور متغیر بین 2000 تا 3500 ( دور بر دقیقه ) بوده و با توجه به شرایط دمایی محیط و داخل یخچال و ظرفیت ولتاژ باتری از دور مناسب استفاده می نماید. حداکثر زاویه قابل تحمل برای این محصول 30 درجه میباشد که توصیه میشود بیشتر از 4 ساعت در این حالت کار نکند. جدول استارت و استاپ کمپرسور بر اساس ولتاژ باتری: (این محصول دارای ضمانت نامه یکساله می باشد)

شرایط ضمانت نامه:

این محصول در صورتی تحت پوشش گارانتی قرار میگیرد که توسط نمایندگان مجاز نصب و برگ گارانتی مهر و امضاء شده باشد.

موارد تحت پوشش ضمانت:

تمامی اجزای محصول شامل کمپرسور، ترموستات، سیم برق و رنگ تحت ضمانت صد در صد می باشد

موارد فسخ ضمانت:

در صورت استفاده از برق شهری بدون آداپتور مناسب و عدم اتصال متناسب به باتری 12 تا 24 ولت.

شکستگی در اثر ضربه یا پارگی داخلی بدنه در اثر برخورد اشیاء تیز به آن.

استفاده در دمای بالای 55 درجه سانتیگراد یا قرار دادن در معرض نور خورشید به مدت طولانی.