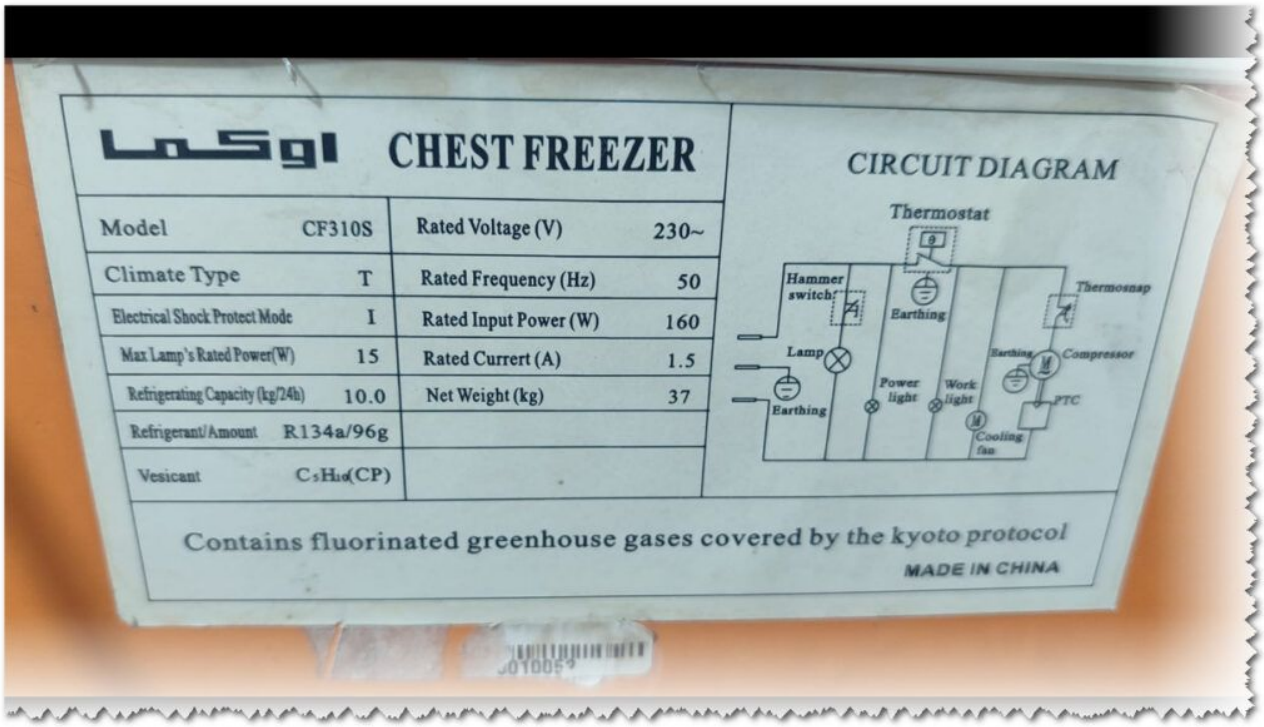
CF310S

Category: تقنية

7 | written by princess ديسمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

نظرة عامة على فريزر CF310S Okama freezer 10 FEET

فريزر CF310S كباس تحميد خمس دانفوس LBP 1/5 HP R134A مصمم لتوفير التبريد والتجميد الفعال، مما يجعله مثاليًا لمختلف احتياجات التخزين. فيما يلي نظرة شاملة على مواصفاته ومكوناته ومبادئ تشغيله.

المواصفات

1. **الموديل:** CF310S عشرة قدم
2. **نوع المناخ:** T (استوائي)
3. **وضع حماية من الصدمات الكهربائية:** I
4. **أقصى قدرة للطاقة المصباح:** 15 واط
5. **قدرة التبريد:** 10.0 كجم/24 ساعة

6. **الغاز المبرد:** R134a (96 جرام)
7. **الجهد الكهربائي:** 230 فولت~
8. **التردد الكهربائي:** 50 هرتز
9. **قدرة الإدخال المقدرة:** 160 واط
10. **التيار المقدّر:** 1.5 أمبير
11. **الوزن الصافي:** 37 كجم

المكونات الرئيسية

يتميز فريزر CF310S بعدة مكونات أساسية تساهم في وظيفته:

1. **الثرموستات:** يحافظ على درجة الحرارة الداخلية الملوبة.
2. **مروحة التبريد:** تضمن توزيع الهواء البارد بشكل متساوٍ.
3. **الضاغط:** هو العنصر المركزي في دورة التبريد، حيث يقوم بضغط الغاز المبرد.
4. **مصابيح مؤشر الطاقة:** تعرض حالة تشغيل الوحدة.
5. **حماية التأريض:** تعزز السلامة ضد الصدمات الكهربائية.

مخطط الدائرة الكهربائية

على الرغم من عدم توفر مخطط دائرة محدد لفريزر CF310S، إلا أن المكونات النموذجية في دائرة الفريزر تشمل:

1. **الضاغط**
2. **الثرموستات**

3. **مروحة التبريد**
4. **مزود الطاقة**
5. **مصابيح المؤشر**

يعمل الفريزر عن طريق تدوير الغاز المبرد عبر ملفات التبخير والتكثيف، حيث يمتص الحرارة من الداخل ويطلقها إلى الخارج.

مبادئ التشغيل

يعمل فريزر CF310S بناءً على مبادئ التبريد الأساسية:

1. يقوم الضاغط بضغط الغاز المبرد، مما يزيد من درجة حرارته وضغطه.
2. ينتقل الغاز الساخن إلى ملفات التكثيف، حيث يطلق الحرارة إلى الهواء الخارجي ويتكثف إلى سائل.
3. يمر السائل المبرد عبر صمام التمدد، مما يقلل من ضغطه ودرجته الحرارية.
4. في ملفات التبخير داخل الفريزر، يمتص الغاز الحرارة من الداخل، مما يؤدي إلى تبريد المساحة.
5. تستمر هذه الدورة للحفاظ على درجات حرارة منخفضة لضمان حفظ الطعام بشكل فعال.

الاعتبارات البيئية

يستخدم فريزر CF310S غاز R134a كمبرد، وهو مصنف كغاز دفيئة فلورية بموجب بروتوكول كيوتو. تعكس هذه الاختيار الالتزام بتقليل الأثر البيئي مقارنةً بالغازات القديمة مثل CFCs.

الخاتمة

فريزر CF310S هو جهاز موثوق مصمم لتوفير قدرات تجميد فعالة مع إعطاء الأولوية لسلامة المستخدم من خلال ميزات الحماية المتنوعة. تعمل مكوناته الهندسية بشكل متناغم لضمان ظروف تجميد مثالية لتخزين وحفظ الطعام.

DANFOOSDownload