

تعمیر یخچال و یخساز

فصل دوم

انواع مختلف یخچال

اکثریت یخچال‌ها در زیر ۳۰-۴۰ سال ساخت هستند (آن‌ها بیش‌تر تحت سرویس دهی هستند) با استفاده کردن از سیستم‌های توصیف شده در فصل یک ساخته شدند، اگرچه چندین استثنا دارند.

۱-۲ آب شدن برفک گاز داغ

یخچال‌های خاص از فریون داغ که در پشت از طریق خشک کن می‌چرخند استفاده می‌کنند، که به جای آبگرمکن برقی است. اگرچه تعداد زیادی از مدل‌های جدیدی وجود دارند، آن‌ها به صورت کلی در سال ۱۹۶۰ و قبل از آن ساخته شدند و یک اقلیت کمینه از یخچال‌های خانگی را که هنوز سرویس دهی می‌کنند را نشان می‌دهد.

۲-۲ بدون آب کردن برفک شخصی

این بخش‌ها دارای یک زمان سنج هستند که وضعیت آب کردن برفک را مقدار دهی می‌کند. برخی از آن‌ها به صورت دستی مقداردهی می‌شوند (معمولا یک کلید آب کردن برفک واضح وجود دارد) و بعضی از آن‌ها آب کردن برفک را ندارند- باید وسایل آن‌ها را خالی کرد، از برق جدا کرد و آب کردن برفک را به وسیله خودشان انجام دهند.

۳-۲ یخچال‌های نوع سرد

این یخچال‌ها دارای یک صفحه خیلی سرد یا سیم‌پیچ (لوله) هستند که در زیر بالای بخش سرد وجود دارد. هیچ فن تبخیرکنی وجود ندارد و هوا به صورت طبیعی به چرخش در می‌آید. از طریق انتقال گرما، هوای گرم به بالای بخش بلند می‌شود که سیم‌پیچ‌ها در آنجا هستند و هوای سرد به سمت زیر می‌رود.

ممکن است صفحات جدایی در فریزر یا بخش‌های یخچال وجود داشته باشند. اغلب این یخچال‌ها سیستم‌های آب کردن برفک را ندارند. اگر این کار را انجام دهند، این معمولا سیستم آب کردن گاز داغ است. بیش‌تر

یخچال‌های میکرو یا مینی نوع سرد هستند. بیش‌تر فریزرها (فقط) فن‌های تبخیرکن را ندارند. به صورت کلی آن واحدها هیچ فن کوندانسوری را ندارند، چرخش هوای کوندانسور معمولا به وسیله انتقال گرما است.

۲-۴ یخچال‌های گازی (سیستم‌های آمونیاک)

اگر شما یک یخچال گازی دارید، هیچ یک از مطالب این کتاب به واحد شما اعمال نمی‌شود. این کاملاً از یک سیستم عملکردی متفاوتی استفاده می‌کند، این یک واحد بخار-متراکم کردن-چرخه است. این‌ها به صورت کلی در RV و نصب کرجی وجود دارند که الکتریسته غالباً برای دوره‌های زمانی زیاد شده در دسترس نیست. اگر شما شک کنید که می‌خواهید یکی از این واحدها را داشته باشید، از بخش تجهیزات خرده‌فروشی بپرسید تا تردیدتان را تایید کند (بخش ۱-۳ را "قبل از شروع کردن" ببینید) با یک شماره مدل ساختگی و شاید به شماره سریال، او قادر خواهد بود که بگوید که چه چیزی را دارید.