

ضد یخ و سیال انتقال حرارت آکوفریز مخصوص سیستمهای سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع (HVAC/R)

ویژگی‌ها:

- سازگار با اکثر مواد سازنده و محصولات شیمیایی مورد استفاده در سیستم‌ها
- موثر در محدوده دمایی گسترده
- فرموله شده بطور خاص برای سیستم‌های HVAC/R
- حاوی رنگ سبز فسفرسانست برای تشخیص نشتی سیستم

روش استفاده:

۱. سیستم موجود: کل سیستم باید تمیز و شسته شود. از آنجایی که AKOFREEZ ممکن است با سایر مایعات موجود در سیستم سازگار باشد یا نباشد، توصیه می‌شود سیستم را به طور کامل شستشو دهید و از تخلیه کامل زنگ خوردگی، رسوب، لجن و غیره اطمینان حاصل کنید.
 ۲. سیستم نو: از آنجا که سیستم‌های نو ممکن است آغشته به روغن، گریس، و غیره باشند، بنابراین، تمیز کردن کامل سیستم‌های نو توصیه می‌شود. از پاک‌کننده‌های قلیایی و کم‌کف استفاده کنید و به طور کامل آبکشی کنید. همچنین، AKOFREEZ را روی سطوح گالوانیزه استفاده نکنید.
 ۳. نوع حفاظت مورد نیاز (محافظت در برابر ترکیدگی یا یخ زدگی) را انتخاب کنید. سپس، طبق جدول، درصد مورد نیاز از AKOFREEZ را برای دستیابی به حفاظت مورد نظر مشخص نمایید.
 ۴. حجم مایع سیستم را مشخص کرده و بر این اساس، مقدار مورد نیاز از محصول AKOFREEZ را محاسبه و به سیستم اضافه کنید.
 ۵. توصیه می‌شود برای رقیق کردن از آب مقطر یا دیونیزه استفاده کنید به ویژه در مناطقی با سختی کل بیشتر از ۱۰۰ ppm. آب سخت می‌تواند بر عملکرد AKOFREEZ تأثیر منفی بگذارد.
 ۶. اجازه دهید تا سیستم به مدت ۲۴ ساعت گردش کند.
- توجه:** همواره برای محافظت در برابر یخ زدگی، باید نقطه انجماد را ۵ درجه سانتیگراد زیر دمای محیط نگه دارید.

جدول استفاده از AKOFREEZ		
درصد AKOFREEZ	دمای محافظت از یخ زدگی	دمای محافظت از ترکیدن
۶۰٪	-۴۸/۳ °C	-۷۳/۳ °C

-71/7 °C	-4. °C	55%
-70./6 °C	-34./4 °C	50%
-61./1 °C	-28./9 °C	45%
-51./1 °C	-23./3 °C	40%
-35./6 °C	-17./8 °C	35%
-26./7 °C	-15 °C	30%