

تأثير التقلبات الكهربائية وانخفاض الجهد على التكييف وكيفية حل كود الخطأ 'US'

مشاكل وحلول تقنية : Category

2025 مارس، written by www.Mbsmgroup.tn | 16

*15
ON

Inverter
R410A

"التقلبات الكهربائية وانخفاض الجهد من الأسباب الرئيسية لظهور كود الخطأ 'US' في وحدات التكييف."

"استخدام منظم الجهد وقاطع الحماية يحمي التكييف من التلف الناتج عن عدم استقرار التيار الكهربائي."

"تجنب تشغيل الأجهزة الثقيلة مع التكييف للحفاظ على استقرار الجهد ومنع ظهور الأخطاء."

"إذا استمر ظهور كود الخطأ 'US' بعد اتخاذ الاحتياطات، يُنصح بالاستعانة بفني متخصص."

تصنيف الصواغط في أنظمة التبريد:

دليل شامل لاختيار الصواغط المناسب

بناءً على ضغط السحب ودرجة حرارة

التبخر

تقنية: Category

2025 مارس، written by www.Mbsmgroup.tn | 16



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تُصنَّف ضواغط التبريد إلى ثلاثة أنواع رئيسية بناءً على ضغط السحب ودرجة حرارة التبخر: ضواغط الضغط المنخفض (LBP)، ضواغط الضغط المتوسط (MBP)، وضواغط الضغط العالي (HBP). تُستخدم ضواغط LBP في المجمدات العميق، و MBP في التبريد التجاري، و HBP في تكييف الهواء ومزيلات الرطوبة. درجة حرارة التكثيف القياسية تبلغ حوالي 55°C ، مع ضرورة أن تكون درجة حرارة نهاية المكثف أعلى من درجة حرارة الجو المحيط بـ $10-15^{\circ}\text{C}$. اختيار الضاغط المناسب، بالاعتماد على نوع وسيط التبريد وجداول الضغط-درجة الحرارة، يضمن كفاءة النظام وطول عمره التشغيلي.