

تحليل شامل للفرق بين قاطعي التيار الكهربائي DZ47-60 C32 و NXB-63 D32: أيهما الأنسب لاحتياجاتك

Category: تقنية

2025 written by princess | 29



“توضيح الفرق بين المفتاحين الكهربائيين DZ47-60 C32 و NXB-63 D32 من حيث التصميم، القدرة التشغيلية والتصنيف الزمني.”

“المفتاح الكهربائي DZ47-60 C32 يتميز بتصنيف زمني سريع، بينما يتحمل NXB-63 D32 تيارات بداية أكبر بكثير مما يجعله مناسباً للأحمال الثقيلة.”

“مقارنة دقيقة بين نوعين من القواطع الكهربائية المستخدمة في الأنظمة المنزلية والصناعية.”

سبب عطل EB في مكيف سامسونج أرموار

Category: تقنية

2025 written by princess | 29 مارس،

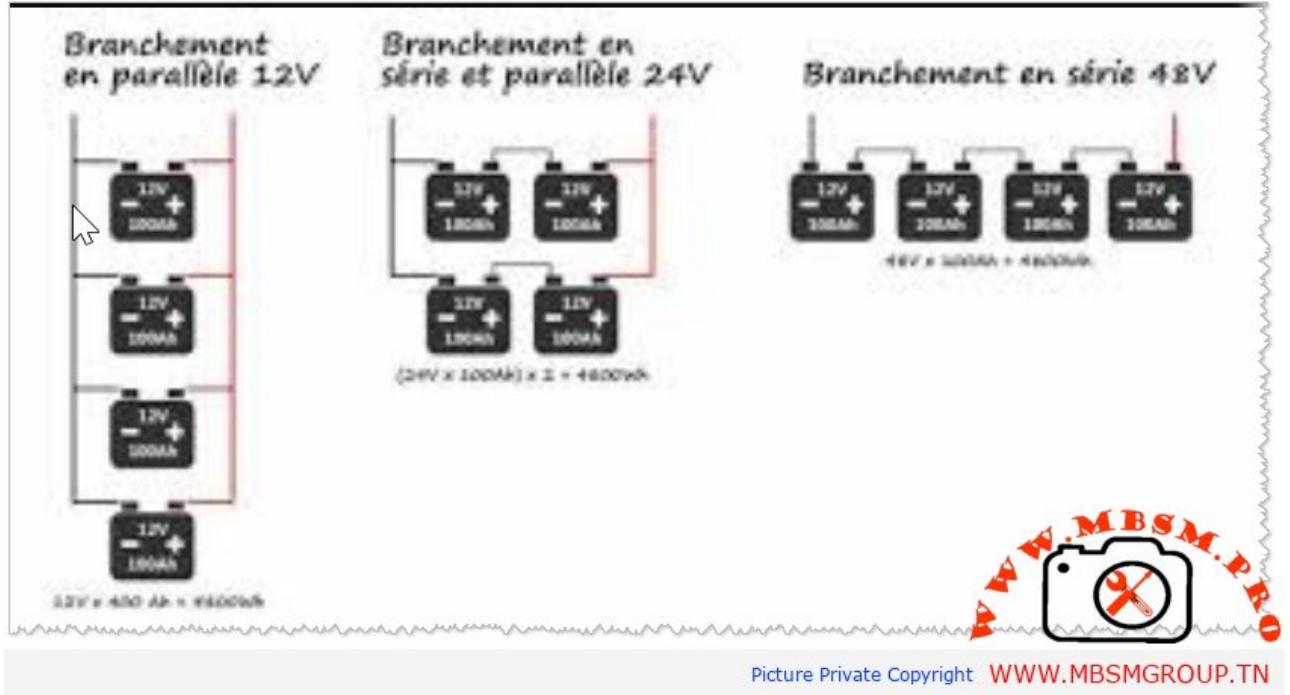


خطأ EB في مكيف سامسونج يشير إلى مشكلة في نظام الصرف. تعلم كيفية تنظيف الأنابيب واستكشاف الأخطاء وإصلاحها بسرعة.”
“إصلاح خطأ EB لمكيف سامسونج أرموار أصبح أسهل الآن! تحقق من نصائحنا لتنظيف وصيانة جهازك

مقارنة شاملة: ما الفرق بين بطاريات السيارات وبطاريات الطاقة الشمسية؟

Category: تقنية

2025 written by princess | 29 مارس،



“بطاريات السيارات مصممة لتشغيل المحرك لفترة قصيرة، بينما بطاريات الطاقة الشمسية تُستخدم لتخزين الطاقة واستخدامها لفترات طويلة.”

“الفرق الأساسي بين البطاريات يكمن في التكنولوجيا المستخدمة، السعة، وكفاءة الطاقة.”

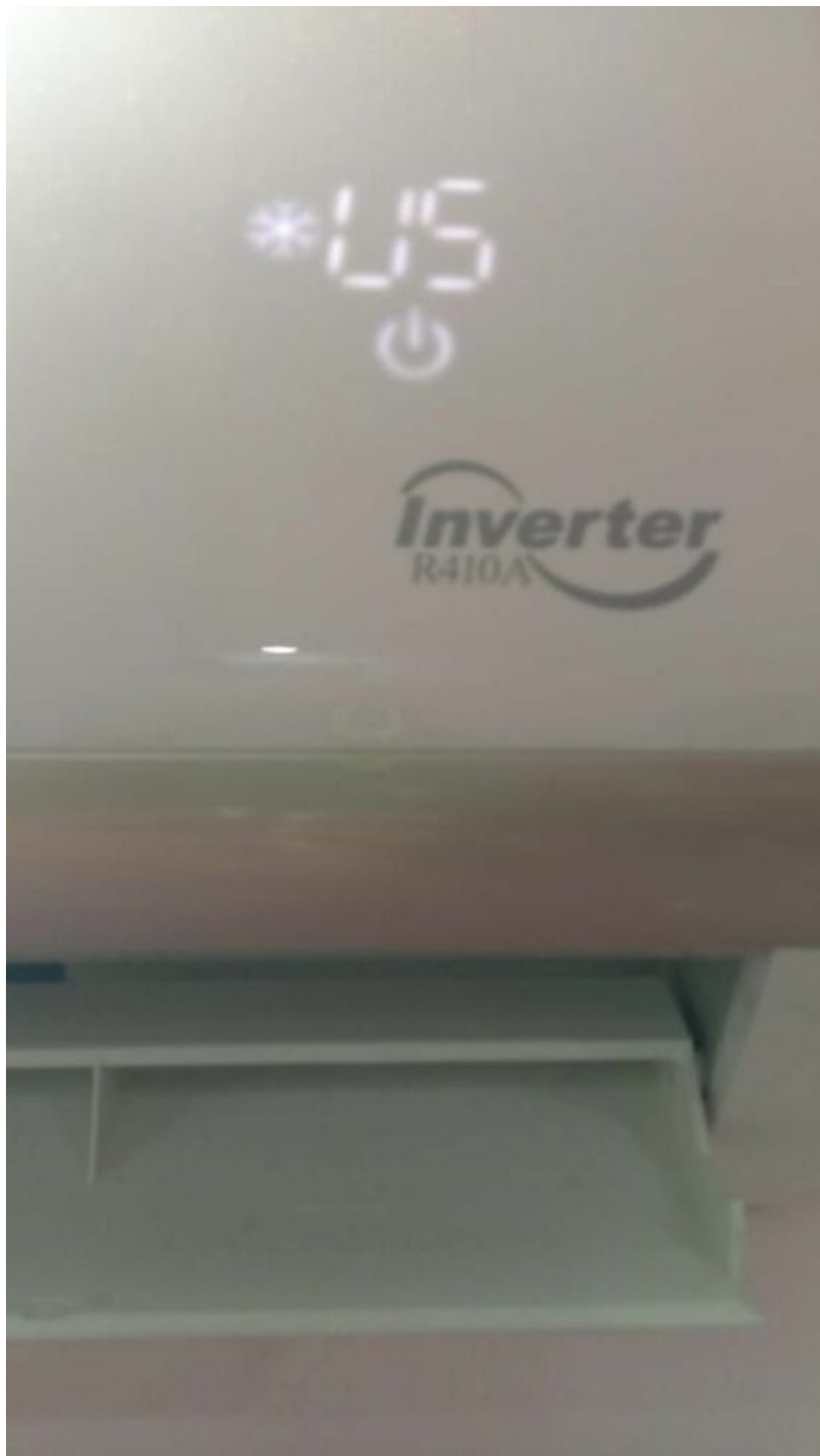
“بطاريات الليثيوم أيون تتميز بكفاءة أعلى وعمر أطول، لكنها أغلى من بطاريات الرصاص الحمضي.”

“بطاريات الطاقة الشمسية تتحمل دورات شحن وتفريغ عميقة، مما يجعلها مثالية لأنظمة الطاقة المتجددة.”

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

Category: مشاكل وحلول تقنية

written by princess | 29 مارس، 2025



“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.”

دليل شامل: كيفية تحديد طول وقطر أنبوب الكابولاري لأنظمة التبريد مع قياس الاعاقة أثناء التبريد والتجميد

Category: عن تجربة

written by princess | 29 مارس، 2025



“تحديد طول وقطر أنبوب الكابولاري يعتمد على نوع المبرد وقدرة الضاغط، مع مراعاة قياس الاعاقة أثناء التبريد والتجميد.”

“الجدول المرجعية توضح الطول المناسب لأنبوب الكابولاري بناءً على نوع المبرد مثل R134a و R600a و R404a وغيرها.”

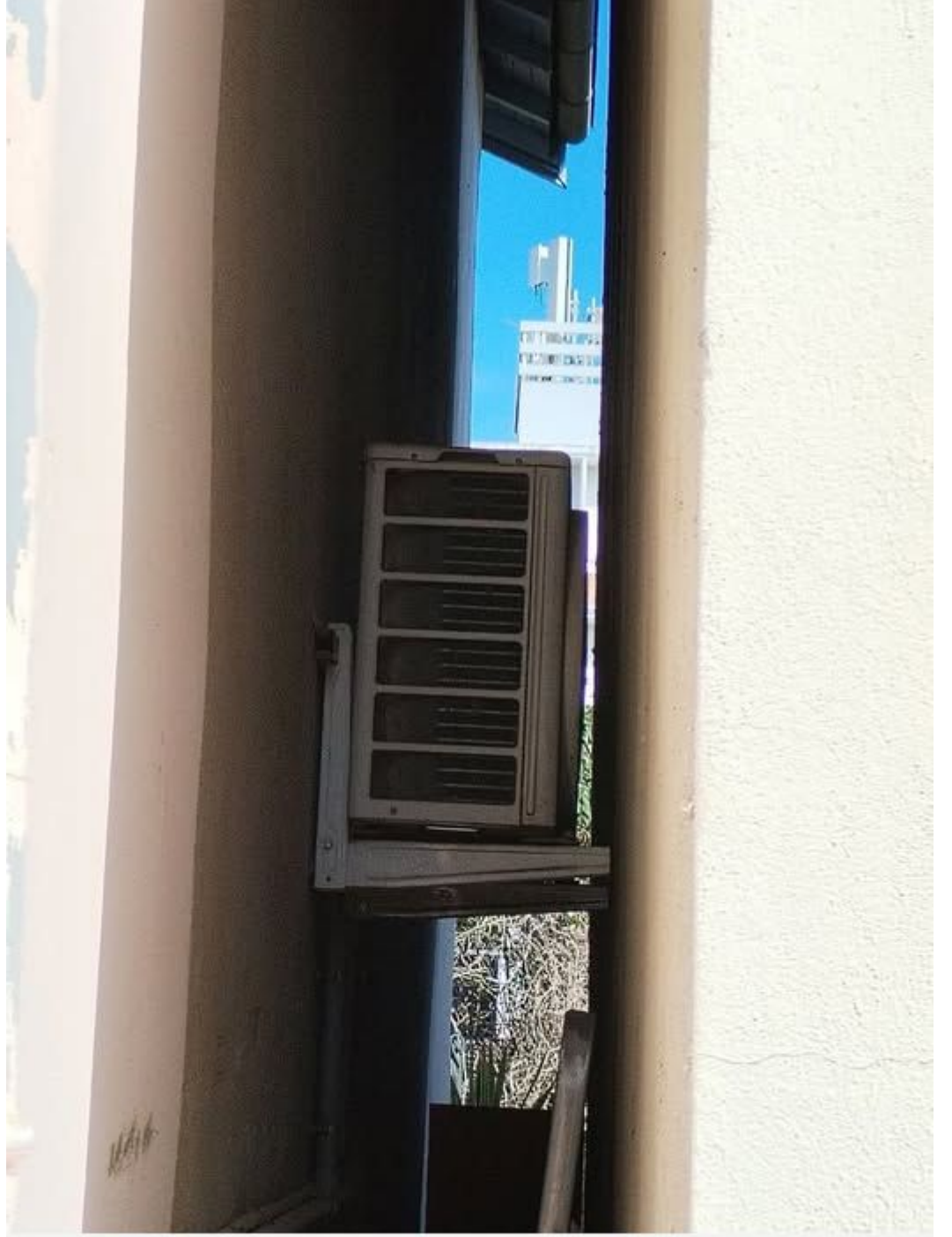
“تجنب المشاكل في نظام التبريد من خلال اختيار الأنسب لأنبوب الكابولاري باستخدام القيم الدقيقة للطول والقطر.”

“قياس الاعاقة أثناء التبريد والتجميد يساعد في ضمان كفاءة النظام وتحسين أدائه.”

أخطاء شائعة في تركيب الوحدة الخارجية للتكييف بين جدارين وكيفية تجنبها

Category: أخطاء

written by princess | 29 مارس، 2025



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

“الصورة تسلط الضوء على خطأ شائع في تركيب الوحدة الخارجية للتكييف بين جدارين، مما يؤدي إلى ضعف التهوية وكفاءة التبريد.”

“عدم توفير مساحة كافية للتهوية يمكن أن يقلل من أداء الوحدة الخارجية ويسبب زيادة استهلاك الطاقة.”
“مراعاة اتجاه الرياح والعوامل البيئية عند تركيب الوحدة الخارجية أمر حاسم لضمان عمل النظام بكفاءة.”

“تجنب المشاكل المستقبلية في نظام التكييف من خلال تركيب الوحدة الخارجية في موقع مناسب وضمان تدفق الهواء الحر.”

أخطاء شائعة في تركيب أنابيب النحاس لأنظمة التكييف وكيفية تجنبها

Category: أخطاء

2025 written by princess | 29 مارس،



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

“الصورة تسلط الضوء على أخطاء شائعة في تركيب أنابيب النحاس لأنظمة التكييف، مثل عدم استخدام العوازل الحرارية والزوايا الحادة.”

“تجنب المشاكل المستقبلية في نظام التكييف من خلال تثبيت الأنابيب بشكل صحيح واستخدام الأطقم المناسبة لتأمينها.”

“تسرب المبرد وتكون الرطوبة هما نتيجة طبيعية لعدم استخدام العوازل الحرارية عند تركيب الأنابيب النحاسية.”

“تحسين كفاءة التبريد وخفض استهلاك الطاقة يبدأ بتركيب الأنابيب بشكل صحيح ومراقبة الزوايا

دليل شامل لفهم وحدات التكيف: HP TR BTU KJ و LRA لاختيار الأنسب بسهولة

Category: شروحات ودروس

2025 written by princess | 29

Split AC HP,TR,...



R-22 220V Single ph

HP	TR	BTU/HR	KJ/HR	LRA
0.75	0.5	8,150	8,600	15.0A
1	0.75	9,000	9,495	20.0A
1.5	1.0	12,000	12,660	33.0A
2	1.5	18,000	18,990	52.0A
2.5	2	24,000	25,320	62.0 A
3	2.5	30,000	31,650	82.0 A
4	3	36,000	37,980	105.0 A
5	4	48,000	50,640	123.0 A
6	5	60,000	63,300	141.0 A
12	10	120,000	126,600	239.0 A

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

“تعرف على كيفية تحديد قدرة وحدة التكييف باستخدام الوحدات المختلفة مثل HP, TR, BTU, KJ و LRA لضمان اختيار الأنسب لاحتياجاتك.”

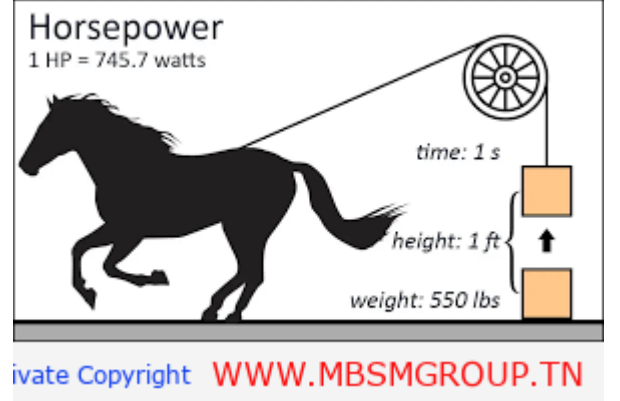
“هل تحتاج إلى فهم الفرق بين الحصان (HP) والطن التبريدي (TR)؟ دليل شامل يوضح العلاقة بين هذه الوحدات وكيفية تحويلها.”

“تجنب الأخطاء عند شراء أو صيانة وحدة تكييف من خلال فهم مفاهيم مثل BTU, LRA، وكفاءة الطاقة.”
“اطلع على الجداول والتحويلات السريعة التي تساعدك في حساب قدرة التبريد المناسبة لمساحة غرفتك.”

كيفية تحويل الكيلوواط (kW) إلى حصان (hp) والعكس بسهولة

Category: شروحات ودروس

written by princess | 29 مارس، 2025



“تعرف على كيفية تحويل الكيلوواط (kW) إلى حصان (hp) باستخدام الجداول والمعادلات الرياضية الدقيقة.”

“هل تحتاج إلى تحويل قوة المحرك من الحصان إلى الكيلوواط؟ الجدول المرفق يوفر لك جميع القيم بدقة.”

“الكيلوواط والحصان هما وحدتان لقياس الطاقة، تعرف على العلاقة بينهما وكيفية التحويل بينهما بسهولة.”

“استخدم الصيغ الرياضية أو الجدول المفصل لتحويل أي قيمة بين الكيلوواط والحصان بدقة متناهية.”

دليل شامل لفهم وحل رمز العطل F4 في أجهزة General Gold

Category: مشاكل وحلول تقنية

written by princess | 29 مارس، 2025



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

“رمز العطل F4 قد يشير إلى مشكلة في المستشعرات أو الوظائف الأساسية للجهاز. تعرف على كيفية تحديد السبب وإصلاح المشكلة.”

“هل تواجه رمز العطل F4 في جهازك؟ قد يكون السبب هو خلل في نظام الصرف، مستشعر الحرارة، أو البطارية. اكتشف الحلول هنا.”

“من خلال التحقق من الكابلات والمستشعرات، يمكنك حل مشكلة رمز العطل F4 بسهولة. إذا استمرت المشكلة، استشر فني صيانة معتمد.”

مقدار الزيت المضاف للضاغط بصفة مبسطة r134a

Category: تبريد وتجميد

written by princess | 29 مارس، 2025



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

يعد زيت ضاغط التبريد عنصراً أساسياً في أنظمة التكييف، حيث يلعب دوراً متعددًا في تشحيم المكونات وتقليل الاحتكاك وتبديد الحرارة. يتم استخدام زيوت PAG بشكل شائع مع مادة التبريد R134A لتوفير التوافق والكفاءة المطلوبة. في هذا السياق، من المهم اختيار كمية ونوع الزيت المناسبين لضمان أداء جيد للضاغط وتجنب المشاكل الفنية

رمز الخطأ "CL" في غسالات LG

Category: مشاكل وحلول تقنية

written by princess | 29 مارس، 2025



رمز الخطأ "CL" في غسالات LG