الأرشيف

23 | written by Jamila أبريل، 2020

2020

- الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد (الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد)
- أحب معلمتي (أحب معلمتي)
- أحب أمي (أحب أمي)

- أعلن توبتي (أعلن توبتي)
- مراهق صغير (مراهق صغير)
- أحبك ياوطني (أحبك ياوطني)
- الوطن المكسور (الوطن المكسور)
- كرسي الرئاسة (كرسي الرئاسة)
- الوطن الضائع (الوطن الضائع)
- آه يادمعي (آه يادمعي)
- الصحة (الصحة)
- الحلال (الحلال)
- إمراة ضعيفة (إمراة ضعيفة)
- جنان الحب (جنان الحب)
- يقتلني البرد في حضنك ياوطني (يقتلني البرد في حضنك ياوطني)
- رحيق (رحيق)
- الشروق (الشروق)
- الراعي الفقير (الراعي الفقير)
- أخرجي من حياتي (أخرجي من حياتي)
- الضحية (الضحية)
- إحتراق (إحتراق)
- عيد سعيد لكل النساء (عيد سعيد لكل النساء)
- الفقير (الفقير)
- الأعمى (الأعمى)
- روعة (روعة)
- عيون (عيون)
- أمل (أمل)

- صباح الخير (صباح الخير)
- وجود (وجود)
- المسكين (المسكين)
- بكاء (بكاء)
- أهواك (أهواك)
- أسد (أسد)
- نضال إمرأة (نضال إمرأة)
- حرقة حليب (حرقة حليب)
- إمرأة تاريخية (إمرأة تاريخية)
- مرئيات في فلسفة عينيك (مرئيات في فلسفة عينيك)
- أماكن في قلبي (أماكن في قلبي)
- شهر النور (شهر النور)
- ولادة (ولادة)

- الضحية (الضحية)
- ملف كهربائي في الكهرباء وإلكترونيات (بالإنجليزية: solenoid) (ملف كهربائي في الكهرباء وإلكترونيات (بالإنجليزية: solenoid) | MBSMGROUP)
- لماذا يوضع مسحوق أبيض داخل كابلات الكهرباء (لماذا يوضع مسحوق أبيض داخل كابلات الكهرباء | MBSMGROUP)
- إهتزاز وإرتجاج المحرك من المشاكل الشائعة (إهتزاز وإرتجاج المحرك من المشاكل الشائعة | MBSMGROUP)
- شروحات ودروس : شرح إدراج خلفية صورة على نص بإستعمال برنامج Photoshop CS (شروحات ودروس : شرح إدراج خلفية صورة على نص بإستعمال برنامج Photoshop CS | MBSMGROUP)
- حطين : شعر حر للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد (حطين : شعر حر للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد)
- حينما تتخطى الأربعين (حينما تتخطى الأربعين)
- ماأصابني سوء إلا قلت خيرا (ماأصابني سوء إلا قلت خيرا)
- شد دارك بالتونسي (شد دارك بالتونسي)
- sache d'eau toilette suspendu grohe (sache d'eau toilette suspendu grohe)
- مفتاح الحد Limit Switch (مفتاح الحد Limit Switch)
- صلاة الجماعة في المنزل (صلاة الجماعة في المنزل)
- كتاب توصيل دارات المخارج الكهربائية المنزلية للمهندس محمد بير جمال (كتاب توصيل دارات المخارج الكهربائية المنزلية للمهندس محمد بير جمال)
- الفرق بين زيادة الحمل Over load و زيادة التيار Over current (الفرق بين زيادة الحمل Over load و زيادة التيار Over current)
- كتاب أنظمة التكييف المركزي وتطبيقاتها Book Central A/C Systems & Their Applications (كتاب أنظمة التكييف المركزي وتطبيقاتها Book Central A/C Systems & Their Applications)

- Marry Me (Marry Me)
- تحميل كتاب جميع أعطال التكييفات فى عشرون ورقة باللغة العربية (تحميل كتاب جميع أعطال التكييفات فى عشرون ورقة باللغة العربية)
- إكتشاف قطع أثرية ثمينة، تعود إلى العصر الحجري الصحي الكوروني (إكتشاف قطع أثرية ثمينة, تعود إلى العصر الحجري الصحي الكوروني)
- تونس الباكية (تونس الباكية)
- دائرة بدون محول تحول AC 220v إلى DC 15v 12v9v5v على حسب قيمة دايود زينر (دائرة بدون محول تحول AC 220v إلى DC 15v 12v9v5v على حسب قيمة دايود زينر)
- معلومات بسيطة جدا عن الفرق بين الحصان والطن وBTU (معلومات بسيطة جدا عن الفرق بين الحصان والطن وBTU)

- مخطط بسيط جدا لمعرفة قدرة الضاغط hp حسب الوات w (مخطط بسيط جدا لمعرفة قدرة الضاغط hp حسب الوات w)

- جدول للقياس الكابليري لضواغط امبراكو و تيكومسيه Embraco Tecumseh (جدول للقياس الكابليري لضواغط امبراكو و تيكومسيه Embraco Tecumseh)
- جدول ضغوط المكثف والمبخر (جدول ضغوط المكثف والمبخر)
- جدول يوضح فية كمية الزيت التقريبة بناء على قدرة الكباس (جدول يوضح فية كمية الزيت التقريبة بناء على قدرة الكباس)
- جدول أرقام الضواغط وانواعها (جدول أرقام الضواغط وانواعها)
- الأكلة التونسية الشابية #Traiteur chebba (الأكلة التونسية الشابية #Traiteur chebba)
- تحميل كتاب حصري بالعربية لبرمجة الترموستات الديجيتال, IDPlus 974/971/961/902, أدوات التحكم الالكترونية في وحدات التبريد (IDPlus 974/971/961/902, أدوات التحكم الالكترونية في وحدات التبريد, تحميل كتاب حصري بالعربية لبرمجة الترموستات الديجيتال)
- صور حصرية لأخطاء إقترفها رضع (صور حصرية لأخطاء إقترفها رضع)
- أعمالنا #mbsmgroup tn technicien (أعمالنا #mbsmgroup tn technicien)
- مرطبات ومحليات (مرطبات ومحليات)
- صور : لبلابي تونسي (صور : لبلابي تونسي)
- ماهو الشيلر Chiller (ماهو الشيلر Chiller)
- معلومات هامة فى خصوص المكيفات ، خاصة بالمناطق التى تصل حرارتها 45 درجة و فما فوق .. climatiseur

class t1 t2 t3 (خاصة بالمناطق التى تصل حرارتها 45 درجة و فما فوق .. climatiseur class t1 t2 t3, معلومات هامة فى خصوص المكيفات)

- معلومات بسيطة و ضرورية لفني التبريد و التكييف (معلومات بسيطة و ضرورية لفني التبريد و التكييف)
- انواع الضواغط المستخدمة فى مجال التكييف والتبريد (انواع الضواغط المستخدمة فى مجال التكييف والتبريد)
- بحر الشابة 2019 (بحر الشابة 2019)
- غابة الشابة .. الفراحته.. غابة الزعتر 2020 (غابة الشابة .. الفراحته.. غابة الزعتر 2020)
- بحر الشابة 2020, الدويرة (الدويرة, بحر الشابة 2020)
- قطر الكابيلاري كل ضاغط cappillary tube diamètre (قطر الكابيلاري كل ضاغط cappillary tube diamètre)
- دائرة مكيف السيارة (دائرة مكيف السيارة)
- اكواد جميع الضواغط و كميات الزيت و الرموز و وحدة قيس زيت الضاغط هو الغرام (اكواد جميع الضواغط و كميات الزيت و الرموز و وحدة قيس زيت الضاغط هو الغرام)
- تعديل الثلاجه الكريازى الكارته إلى توشيبا بـ تايمر (دائره يابانى) مع تشغيل سخان الحوض طوال فترة الاذابه حتى بعد فصل الثرموديسك #Nour Bebo (تعديل الثلاجه الكريازى الكارته إلى توشيبا بـ تايمر (دائره يابانى) مع تشغيل سخان الحوض طوال فترة الاذابه حتى بعد فصل الثرموديسك #Nour Bebo)
- المنجي صياد رحمه الله وجعل مثواه الجنة (المنجي صياد رحمه الله وجعل مثواه الجنة)
- المرحوم صالح بن براهيم ميلاد اللهم نور قبره وأجعل مثواه الجنة (المرحوم صالح بن براهيم ميلاد اللهم نور قبره وأجعل مثواه الجنة)
- صور : أخطاء مضحكة في مجال التكييف (صور : أخطاء مضحكة في مجال التكييف)
- صور : أخطاء مضحكة في مجال التكييف 2 (صور : أخطاء مضحكة في مجال التكييف 2)
- صور : معانات التحميل والتنقل (صور : معانات التحميل والتنقل)
- صور : صور حصرية تقنية مضحكة ومفزعة (صور : صور حصرية تقنية مضحكة ومفزعة)
- صور : في قمة الحرفية في التركيب الصحي من جملة أعمالنا وأعمال الاخرين (صور : في قمة الحرفية في التركيب الصحي من جملة أعمالنا وأعمال الاخرين)
- صور شخصية : أخطاء فادحة وكارثية لعدم صيانة السخان الشمسي (صور شخصية : أخطاء فادحة وكارثية لعدم صيانة السخان الشمسي)
- صور : المجموعة الخاصة الأولى من أكواد الخطأ لكل المكيفات (صور : المجموعة الخاصة الأولى من أكواد الخطأ لكل المكيفات)
- صور : رموز أعطال الغسالات ج1 (صور : رموز أعطال الغسالات ج1)
- الوسيلة السهلة والآمنة لربط الأسلاك Capuchon de raccordement fil Souple (الوسيلة السهلة والآمنة لربط الأسلاك Capuchon de raccordement fil Souple)
- صور : غباء كهربائي (صور : غباء كهربائي)
- صور : المجموعة الأولى من صور الاغبياء (صور : المجموعة الأولى من صور الاغبياء)
- جدول توزيع الأحمال على طول السلك وقطره (جدول توزيع الأحمال على طول السلك وقطره)
- حل مشكلة تكون ثلج على توصيلة الضاغط في الثلاجة بعد الشحن r600a (حل مشكلة تكون ثلج على توصيلة الضاغط في الثلاجة بعد الشحن r600a)
- دليل كامل اخطاء الغسالات الديجتال بداية بزانزسي ... (دليل كامل اخطاء الغسالات الديجتال بداية بزانزسي ...)
- تمارين تعليمية بالفرنسية الأثنى والمذكر (تمارين تعليمية بالفرنسية الأثنى والمذكر)
- ماذا يعني 1 حصان (ماذا يعني 1 حصان)

- اعطال مكيف كارين E1 (اعطال مكيف كارين E1)
- دائرة رفع معامل القدرة pfc (دائرة رفع معامل القدرة pfc)
- ترانزستور هجين يعتبر تطبيقاً لترانزستورات BJT وترانزستورات FET (ترانزستور هجين يعتبر تطبيقاً لترانزستورات BJT وترانزستورات FET)
- دائره كنترول منشار تقطيع الواح الاخشاب (دائره كنترول منشار تقطيع الواح الاخشاب)
- جدول اختيار الماسوره الشعرية (الكابلري) لفريون R-22 (جدول اختيار الماسوره الشعرية (الكابلري) لفريون R-22)
- خبرتي : إعرف احتياجك من التكييف حسب المساحة .. (خبرتي : إعرف احتياجك من التكييف حسب المساحة ..)
- نصائح قبل تركيب التكييف السبليت وطريقة احتساب سعات وقدرات ووحدات السبليت split (نصائح قبل تركيب التكييف السبليت وطريقة احتساب سعات وقدرات ووحدات السبليت split)
- تحميل كتاب : الهندسة الإلكترونية لفنيين ومهندسين الكهرباء والإلكترونيات (تحميل كتاب : الهندسة الإلكترونية لفنيين ومهندسين الكهرباء والإلكترونيات)
- تحميل كتب : مرحلة ابتدائية, السنة الخامسة إبتدائي, نماذج في الإنتاج الكتابي (السنة الخامسة إبتدائي, تحميل كتب : مرحلة ابتدائية, نماذج في الإنتاج الكتابي)
- درس في السلامة المعلوماتية : شرح بالصور لسنة 2020 لتأمين حسابك نهائيا على facebook في 3 مراحل سهلة جدا (درس في السلامة المعلوماتية : شرح بالصور لسنة 2020 لتأمين حسابك نهائيا على facebook في 3 مراحل سهلة جدا)
- درس :اكواد الاعطال في المكيف 3 طن (درس :اكواد الاعطال في المكيف 3 طن)
- درس : مصيدة الزيت oil trap , في المكيفات Split, على خط السحب, عندما يكون الضاغط أعلى من الفانة الداخلية (درس : مصيدة الزيت oil trap, على خط السحب, عندما يكون الضاغط أعلى من الفانة الداخلية, في المكيفات Split)
- درس خاص جدا : نصائح هامة جدا لصيانة وشحن المكيفات من خبراء مواقعنا (درس خاص جدا : نصائح هامة جدا لصيانة وشحن المكيفات من خبراء مواقعنا)
- درس , الفرق بين , الفلتر الشبكي, والفلتر الكربوني , ببساطة (الفرق بين, الفلتر الشبكي, ببساطة, درس, والفلتر الكربوني)
- قبل طلب , فني مكيفات , تأكد بنفسك أن , المكيف لاينقصه غاز (المكيف لاينقصه غاز, تأكد بنفسك أن, فني مكيفات, قبل طلب)
- أنواع الضاغط , في أنظمة التبريد, الفرق بين, RSIR ,CSIR ,CSR ,PTC ,DC Iverter (CSIR, CSR, DC Iverter, PTC, RSIR, أنواع الضاغط, الفرق بين, في أنظمة التبريد)

- نصائح لمستعملي المكيفات (نصائح لمستعملي المكيفات)

- جدول التحويلات في التبريد Ton , Watts ,Psig ,Btu ,Bar , Kpa , Feet ,Psi Metres , Kcal ,Inches (Bar, btu, Feet, Inches, Kcal, Kpa, Psi Metres, Psig, Watts, جدول التحويلات في التبريد Ton)
- فكرة جميلة ومجربة لعمل التوسيعات في النحاس 1/4 , 3/8,1/2 (1/2 ,3/8, فكرة جميلة ومجربة لعمل التوسيعات في النحاس 1/4)
- تحميل كتاب لف المحركات احادية الطور (تحميل كتاب لف المحركات احادية الطور)
- تحميل سريع لكتابي التحكم الآلى فى العمليات الصناعية (تحميل سريع لكتابي التحكم الآلى فى العمليات الصناعية)
- كتاب رائع التحكم الآلى من سيمنز Machine ,system,Siemens (Siemens, system, كتاب رائع التحكم الآلى من سيمنز Machine)
- الكابلرى ,الانبوب الشعرى capilares refrigeracion, , المشاكل والحلول (capilares refrigeracion, الانبوب الشعرى, الكابلرى, المشاكل والحلول)
- درس : ما هى الأسباب التى تؤدى الى عدم فصل الثلاّجة العادية (درس : ما هى الأسباب التى تؤدى الى عدم فصل الثلاّجة العادية)
- درس , قدرات الضواغط المناسبة في الثلاجات, تحويل اللتر لhp, تحويل القدم للتر, تحويل القدم لhp (تحويل القدم لhp, تحويل القدم للتر, تحويل اللتر لhp, درس, قدرات الضواغط المناسبة في الثلاجات)
- درس , LRA compressor, RLA compressor, ما معنى LRA فى بيانات الضاغط والفرق بين LRA - RLA- FLA (LRA compressor, RLA compressor, درس, ما معنى LRA فى بيانات الضاغط والفرق بين LRA - RLA- FLA)
- درس , الفرق بين غاز 22 وغاز 410, هل يمكن استبدال نظام يعمل على فريون 22 لفريون R410, هل يمكن استبدال نظام يعمل على فريون410r لفريون 22 (الفرق بين غاز 22 وغاز 410, درس, هل يمكن استبدال نظام يعمل على فريون 22 لفريون R410, هل يمكن استبدال نظام يعمل على فريون410r لفريون 22)
- تحميل سريع لكتاب ,شحن وتفريغ أجهزة التبريد المنزلية, Charge and discharge refrigeration equipment home, وكتاب لتعلم صيانة واصلاح اجهزة التبريد المنزلية (Charge and discharge refrigeration equipment home, تحميل سريع لكتاب, شحن وتفريغ أجهزة التبريد المنزلية, وكتاب لتعلم صيانة واصلاح اجهزة التبريد المنزلية)
- تحميل كتاب , أبرز أعطال المكيفات المنزلية وطرق إصلاحها (أبرز أعطال المكيفات المنزلية وطرق إصلاحها, تحميل كتاب)
- تجربتي ,اقصر طول ممكن لمواسير التكييف سحب وطرد ,أطول طول ممكن لمواسير التكييف سحب وطرد , ضوابط على زيادة طول أنابيب المكيف السبلت (أطول طول ممكن لمواسير التكييف سحب وطرد, اقصر طول ممكن لمواسير التكييف سحب وطرد, تجربتي, ضوابط على زيادة طول أنابيب المكيف السبلت)
- تجربتي وحصري جدا ,نصائح في شحن الثلاجة ,الضغوط ,التنظيف,الغاز,الفريون والصيانة (التنظيف, الضغوط, الغاز, الفريون والصيانة, تجربتي وحصري جدا, نصائح في شحن الثلاجة)
- جدول ضغط المبخر حسب درجة التبريد بالpsi (جدول ضغط المبخر حسب درجة التبريد بالpsi)

R134	R12	R22	R407	R502
160	150	250	270	270
ضغط المبخر حسب درجة التبريد				
غير مناسب	غير مناسب	تفريغ 2	0	5
تفريغ 3	تفريغ 2	8	10	15
3	5	16	20	25
8	10	25	25	35
22	25	55	55	65
30	30	60	65	75

- الأمبير AMPS المسحوب عند التحميل, FLA/RLA, لكل قدرة ضاغط HP (FLA/RLA, الأمبير AMPS المسحوب عند التحميل, لكل قدرة ضاغط HP)
- تجربتي ,المكثف الذي يدمر المكيف ,الأخطاء,الحسابات,القدرات,النصائح (الأخطاء, الحسابات, القدرات, المكثف الذي

يدمر المكيف, النصائح, تجربتي)

- موقع قوي جدا للحسابات الكهربائية (موقع قوي جدا للحسابات الكهربائية)
- موقع قوي جدا يحسب لك قيمة المكثف, (Capacitor calculator) Capacitor calculator, موقع قوي جدا يحسب لك قيمة المكثف)

- جدول حساب Condenateur, Hp, Wat, Ton من خلال, (btu, Condenateur) Btu من خلال, Hp, ton, Wat, جدول حساب)

القدرات Hp	المكثف Fan	المكثف زائدة	المكثف ناقصة	
0.875	1.5 Microfarad 400v	26.5 Microfarad	23.7 Microfarad	Mi
1.125	1.5 Microfarad 400v	31.5 Microfarad	28.5 Microfarad	Mi
1.5	2.5 Microfarad 400v	42 Microfarad	38 Microfarad	Mi
2.25	2.5 Microfarad 400v	52.5 Microfarad	47.5 Microfarad	Mi
3	3.5 Microfarad 400v	57 Microfarad	68.2 Microfarad	Mi

- جميع قدرات ضاغط JIAXIPERA في ملف واحد (جميع قدرات ضاغط JIAXIPERA في ملف واحد)
- جدول أرقام الضواغط الأكثر إستعمالا وأنواعها, الوات, القدرة HP,الزيت,الكابيلاري,BTU,في ملف واحد (btu, الزيت, القدرة HP, الكابيلاري, الوات, جدول أرقام الضواغط الأكثر إستعمالا وأنواعها, في ملف واحد)
- جدول تصميم الكابلرى ,بعض الحسابات اثناء, اختيار الكابلرى المناسب , مع بعض التحويلات المهمة ,في عالم التبريد (اختيار الكابلرى المناسب, بعض الحسابات اثناء, جدول تصميم الكابلرى, في عالم التبريد, مع بعض التحويلات المهمة)

- الوضعية المناسب للمكيف, والنصائح من أجل مردوديا افضل ,لمكيف الهواء في المنزل (الوضعية المناسب للمكيف, لمكيف الهواء في المنزل, والنصائح من أجل مردوديا افضل)
- جدول إختصارات الالوان المستخدمة فى قراءة مخطط الاسلاك COMMON COLOR CODES USED IN Read WIRING DIAGRAM (جدول إختصارات الالوان المستخدمة فى قراءة مخطط الاسلاك COMMON COLOR CODES USED IN Read WIRING DIAGRAM)

- الميل المطلوب لنظام الصرف الصحي اعتمادًا على قطر الأنابيب , Calcul de Ponte (Calcul de Ponte, الميل المطلوب لنظام الصرف الصحي اعتمادًا على قطر الأنابيب)
- جدول التحويل من Inch إلى MM (جدول التحويل من Inch إلى MM)

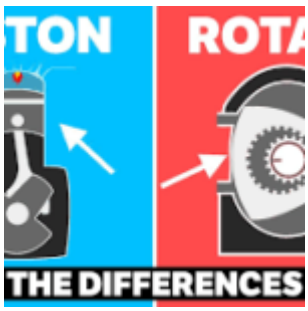
1/2 inch	13 mm
3/4 inch	19 mm
1 inch	2.5 cm
2 inches	5 cm
3 inches	7.6 cm
4 inches	10 cm
5 inches	13 cm
6 inches	15 cm
7 inches	18 cm
8 inches	20 cm

- ملف واحد, فيه تعريف ,رموز جميع ضواغط كوبلند Copeland,Scroll ,Hermetic, Semi hermetic, (Copeland, Hermetic, Scroll, Semi hermetic, رموز جميع ضواغط كوبلند, فيه تعريف, ملف واحد)
- حصري جدا : القواعد الخاصة لحساب طول المكثف والمبخر وقطر الانبوب الشعري (الكابليري) (حصري جدا : القواعد الخاصة لحساب طول المكثف والمبخر وقطر الانبوب الشعري (الكابليري))
- قيم high &low pressure.المستخدمة لمنظومة التبريد للاجهزة المنزلية والسيارات لانواع غاز الفريون (قيم high &low pressure.المستخدمة لمنظومة التبريد للاجهزة المنزلية والسيارات لانواع غاز الفريون)

TEMP °F	PRESSURE psig	TEMP °F	PRESSURE psig	TEMP °F	PRESSURE psig
-40	-4.0	20	23.5	80	86.4
-35	-2.6	25	27.1	85	95.7
-30	-1.0	30	31.0	90	101.6
-25	0.6	35	35.2	95	109.9
-20	2.5	40	39.5	100	118.6
-15	4.4	45	44.5	105	127.5
-10	6.6	50	49.3	110	137.0
-5	8.8	55	54.7	115	142.2
0	11.3	60	60.4	120	168.4
5	14.1	65	66.2	125	179.8
10	17.0	70	72.0	130	192.2
15	20.2	75	79.3	185	287.9

- درس: شرح كيفية إزالة أي خلفية من أي صورة بإستعمال برنامج فوتوشوب (درس: شرح كيفية إزالة أي خلفية من أي صورة بإستعمال برنامج فوتوشوب)

- في ملف واحد كل موديلات PANASONIC , 2,4,6,8,10,12 Hp , R22, R407c, R410a (10, 12 Hp, 2, 4, 6, 8, r22, R407c, R410a, في ملف واحد كل موديلات PANASONIC)
- ببساطة الفرق بين الضاغط الترددي والضاغط الدائري (ببساطة الفرق بين الضاغط الترددي والضاغط الدائري)

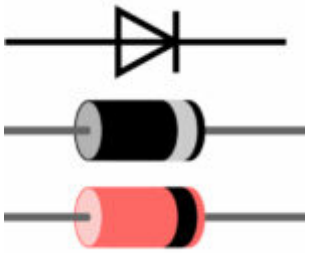


- معلومات ديب فريزر ديجيتال كريازي, 4 درج نو فروست , 200 لتر, 8 قدم, 1/6HP (1/6HP, 200 لتر, 4 درج نو

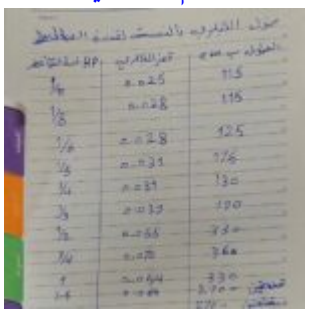
فروست, 8 قدم, معلومات ديب فريزر ديجيتال كريازي)

2023

- ما هي استخدامات الدايود ؟ (ما هي استخدامات الدايود ؟)



- معاني الرموز المحفورة على راس الكابل Cable Lug (معاني الرموز المحفورة على راس الكابل Cable Lug)
- طول وحجم الكبلري المناسب لكل ماطور (طول وحجم الكبلري المناسب لكل ماطور)



- ثلاجة LG انفيرتر الكباس محروق كم حجم الكباس وكيف التحويل الى كباس عادي ؟ (ثلاجة LG انفيرتر الكباس محروق كم حجم الكباس وكيف التحويل الى كباس عادي ؟)

- قطر كابلري QP442PBA ..موديل بيركب علية فلو كنترول وف موديل بيركب علية 070 (قطر كابلري QP442PBA ..موديل بيركب علية فلو كنترول وف موديل بيركب علية 070)

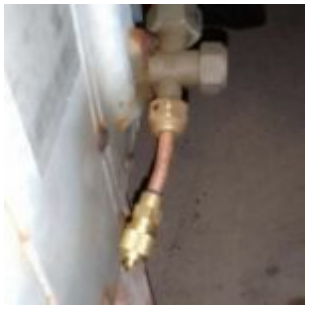
- ديب فريزر اليكتروستار 5 درج دجيتال (ديب فريزر اليكتروستار 5 درج دجيتال)

- HYE55YL63 ضاغط (HYE55YL63 ضاغط)

- ديب فريزر كريازى 180صندوق يركب موتور القدرة كم (e180, e180, ديب فريزر كريازى 180صندوق يركب موتور القدرة كم)

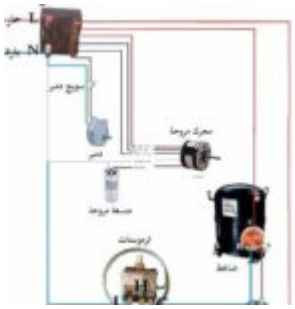
- تحديد أطراف المكثف في كباس 3/8 (104G8520, SC15G, SC15G, 104G8520, تحديد أطراف المكثف في كباس 3/8)

- حل بسيط لمشكلة .. عندما يتلف الصمام وليس الابرة (حل بسيط لمشكلة .. عندما يتلف الصمام وليس الابرة)



- الفقر ليس صفة وراثية ولكنه عقلية عملية (الفقر ليس صفة وراثية ولكنه عقلية عملية)

- الدائرة الكهربية للتكييف الشباك (الدائرة الكهربية للتكييف الشباك)



- بعض الاعطال اللى ممكن تقابلك خاصة بأجهزة يونيون اير (بعض الاعطال اللى ممكن تقابلك خاصة بأجهزة يونيون اير)

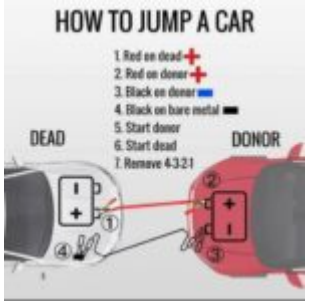
نوع الجهاز	سبب العطل
نوع الجهاز تلفي، وتلفاز، على شكل وبيض	معطل في مسارات الهواء
نوع الجهاز - نوع الجهاز تلفي وتلفاز، على شكل بيض	معطل في مسارات الهواء
نوع الجهاز تلفي، وتلفاز، على شكل بيض	معطل في مسارات الوحدة الخارجية
نوع الجهاز - نوع الجهاز تلفي وتلفاز، على شكل بيض	معطل اي في ضغط الكهربي
نوع الجهاز - نوع الجهاز تلفي وتلفاز، على شكل بيض	• الجهاز الوحدة جيدة الجودة ؛ ٢. تلفي في شبكة نظام الكهرب ٣. الماء داخل الجهاز . ٤. الماء ينقلب الجهاز بالكهرب • تلف في مسارات الجهاز • ارتفاع في الضغط المولد .

- كباس ربع عادي QB77C16GPX5 (كباس ربع عادي QB77C16GPX5)

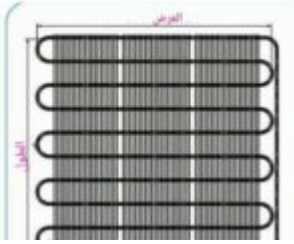
- مشكل تجمع الثلج حول ماسورة السحب في الثلاجة (مشكل تجمع الثلج حول ماسورة السحب في الثلاجة)

- ماذا يحدث لوتم شحن ثلاجه تعمل بـr600 بغاز 134 والعكس (ماذا يحدث لوتم شحن ثلاجه تعمل بـr600 بغاز 134 والعكس)

- (HOw To Jump a car (HOw To Jump a car



- صور: حجم المكثف مع حجم الثلاجة لكل قدرة ضاغط (صور: حجم المكثف مع حجم الثلاجة لكل قدرة ضاغط)



- هل الضاغط GL60TB مناسب للثلاجة اديال 10 قدم (هل الضاغط GL60TB مناسب للثلاجة اديال 10 قدم)

- vt9 هل هذه ترموستات كونجيلاتور أو ثلاجة (vt9 هل هذه ترموستات كونجيلاتور أو ثلاجة)

- مقارنة بين ضاغطين emt55hlr وEGM75AF (مقارنة بين ضاغطين emt55hlr وEGM75AF)

- egm91af كباس ربع ملفاته من النحاس أو الأليمينيوم ؟ وكم أمبير التشغيل العادي (egm91af كباس ربع ملفاته من النحاس أو الأليمينيوم ؟ وكم أمبير التشغيل العادي)

- ما هو الانفرتر inventer الذى يركب على الضاغط .؟ (ما هو الانفرتر inventer الذى يركب على الضاغط .؟)

- البلف العاكس (البلف العاكس)

- بعض الاعطال اللى ممكن تقابلك خاصة بأجهزة يونيون اير (بعض الاعطال اللى ممكن تقابلك خاصة بأجهزة يونيون اير)

- (R22 (r22

- تركيب مكثف على الضاغط (تركيب مكثف على الضاغط)

- تحميل اكواد اعطال تكييفات ال جي (تحميل اكواد اعطال تكييفات ال جي)

CH-53	أفحص توصيلات الكنترول بين الوحدة الداخليه والخارجيه
CH-51	أختلاف قدرة الوحدة الخارجية عن الداخليه
CH-46	أفحص حساس ماسورة السحب بالوحدة الخارجية
CH-44	أفحص حساس الهواء بالوحدة الخارجيه
CH-	سينسور ماسورة الطرد

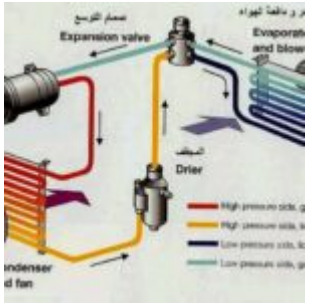
- مقارنة بين كباسين ADW91 و EMT6170Z (مقارنة بين كباسين ADW91 و EMT6170Z)

- حل مشكلة صوت موتور الثلاجة العالي المزعج مع زنة و تكتكة و طقطقة و صرقعة بسهولة بدون تكلفة (حل مشكلة صوت موتور الثلاجة العالي المزعج مع زنة و تكتكة و طقطقة و صرقعة بسهولة بدون تكلفة)

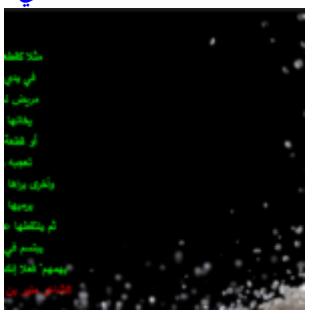
- ينفع كباس ML90FB 1/3 مكان MP12FB 3/8 عدد ٢ مكثف عدد ٢٤ كوع الاتنين على بعض و المبخر ٧ رفوف (ينفع كباس ML90FB 1/3 مكان MP12FB 3/8 عدد ٢ مكثف عدد ٢٤ كوع الاتنين على بعض و المبخر ٧ رفوف)

- هل من الممكن استبدال ضاغط مكيف R22 مكان ضاغط R410A (هل من الممكن استبدال ضاغط مكيف R22 مكان ضاغط R410A)

- الفرق بين السعة الفعلية والسعة الإسمية للكباس (الفرق بين السعة الفعلية والسعة الإسمية للكباس)



- قطعة سكر للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد (قطعة سكر للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد)



2024

- مكثفات التشغيل في المكيفات (مكثفات التشغيل في المكيفات)

- علامات قد تظهر على المكيف الخاص بك يجب ان تعلم سببها وما يجب فعله بعد ظهورها (علامات قد تظهر على المكيف الخاص بك يجب ان تعلم سببها وما يجب فعله بعد ظهورها)

- مكثف التشغيل للمكيف (مكثف التشغيل للمكيف)

- اسباب تراكم الثلج فى الثلاجة والديب فريزر الديفروست (اسباب تراكم الثلج فى الثلاجة والديب فريزر الديفروست)

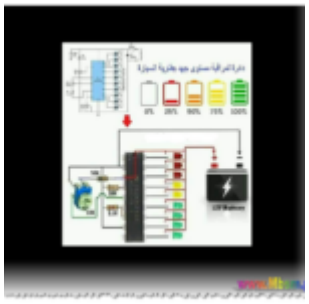
- الفرق بين كباس Lbp وكباس Hbp وكباس MHbp وماهي إستعمالاتهم حسب الأحجام وأنواع الغاز (الفرق بين كباس Lbp وكباس Hbp وكباس MHbp وماهي إستعمالاتهم حسب الأحجام وأنواع الغاز)

- شرح مفصل لوسائل قياس كيل الزيتون في تونس... القلبة كمثال (شرح مفصل لوسائل قياس كيل الزيتون في تونس... القلبة كمثال)

- صندوق التحكم في المضخة الغاطسة بقوة واحد حصان ودور المكثف فيه (صندوق التحكم في المضخة الغاطسة بقوة واحد حصان ودور المكثف فيه)

- جميع مواصفات وعيوب وإستعمالات Multimètre Contrôleur Digital DT9205A (جميع مواصفات وعيوب وإستعمالات Multimètre Contrôleur Digital DT9205A)

- دائرة لمراقبة مستوى جهد بطارية السيارة (دائرة لمراقبة مستوى جهد بطارية السيارة)



- أعطال مكيفات ميديا إنفرتر وكيفية التعامل معها (أعطال مكيفات ميديا إنفرتر وكيفية التعامل معها)

- فك رموز فلتر درايرر دانفوس DANFOSS (فك رموز فلتر درايرر دانفوس DANFOSS)

- Mbsm.tn , مثقفون يكتبون من تونس (mbsm.tn, مثقفون يكتبون من تونس)

- قطار ألمانيا 1952 (قطار ألمانيا 1952)

- (CRAQ-0150-PFV-501 (CRAQ-0150-PFV-501

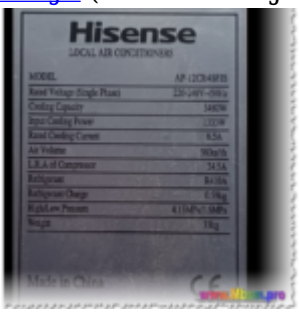
- (WpR 643DWDB (WpR 643DWDB

- (WpR 643DWDB (WpR 643DWDB

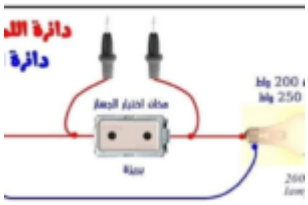
- (AW703RT-121-J7 (AW703RT-121-J7

- (AW703RT-121-J7 (AW703RT-121-J7

- (AP-12CR4SFJS (AP-12CR4SFJS



- دائرة السريا (دائرة السريا)



- (MA62LCEG (MA62LCEG

- أصغر زنقة في القيروان (أصغر زنقة في القيروان)

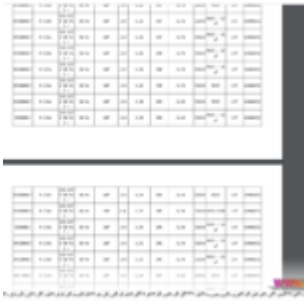
(GFF66AA (GFF66AA •

(AZ1355Y (AZ1355Y •

(44B092JX1EF (44B092JX1EF •

(AJ5515E (AJ5515E •

(EGUS80HLP (EGUS80HLP •



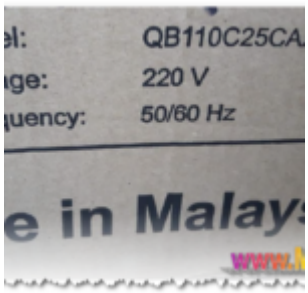
(WPF18A-L-02D (WPF18A-L-02D •

(BRE4-0750-TFD-510 (BRE4-0750-TFD-510 •

(AW703ET-094-A4 (AW703ET-094-A4 •

(Sc18cl-104L2123 (Sc18cl-104L2123 •

(QB110C25CAXO (QB110C25CAXO •



(KCE432HAG (KCE432HAG •

(QB73C15GAX5 (QB73C15GAX5 •

(LJ126CY_HSL27YE.5 (LJ126CY_HSL27YE.5 •

(COLDEX SR065Z (COLDEX SR065Z •

(QA77K18CAW5 (QA77K18CAW5 •

(Losing (Losing •

- (Farfoucha (Farfoucha

- (WA11F5S4 (WA11F5S4

- (From Here to Eternity (From Here to Eternity

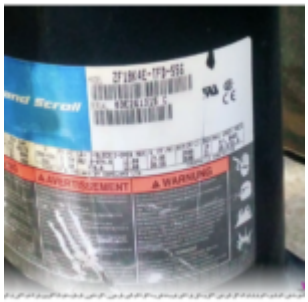
- (AKARIT (AKARIT

- (BK190G-L2C (BK190G- L2C

- (CAJ9519T/S26TN (CAJ9519T/S26TN

- (Pieds de bœuf au pois chiches (Pieds de bœuf au pois chiches

- (ZF18 K4E TFD-556 (ZF18 K4E TFD-556



- (SC15G 104G8520 (SC15G 104G8520

- (Pression de gaz (Pression de gaz

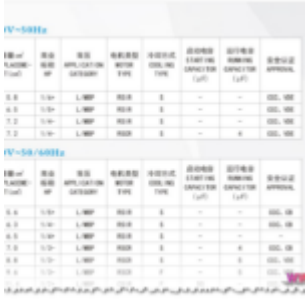
ضغط الطرد	ضغط السحب
250-300 psi	60-70 psi
150 psi	12-15 psi
150 psi	0-1 psi
175-375 psi	110-115 psi
275-300 psi	65-70 psi
275-300 psi	75-80 psi
275-300 psi	80-90 psi
450-500 psi	120-130 psi

- (Ci32KQ-PFZ/CR32KQ-PFV (Ci32KQ-PFZ/CR32KQ-PFV

- (EGM60AF/GFF66AA/EGM75AF/EGM90AF (EGM60AF/GFF66AA/EGM75AF/EGM90AF

- (ARIA (ARIA

- (L58CZ1 (L58CZ1



- (GL90AA (GL90AA

- (AE3440Y (AE3440Y

- (QA91K21CAW5 (QA91K21CAW5

(Detecteur (Detecteur •

(FL1462-SA (FL1462-SA •

(HYE69Y63 (HYE69Y63 •

(NT6222GK (NT6222GK •

(CR62KQM-TFD-202 (CR62KQM-TFD-202 •

(hmk95at (hmk95at •

(TT1113GY (TT1113GY •

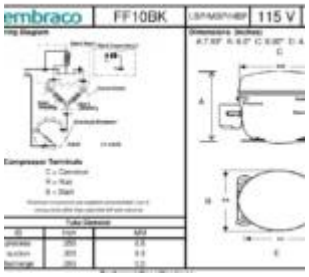
(PH31VNET (PH31VNET •

(HYE60YL63 (HYE60YL63 •

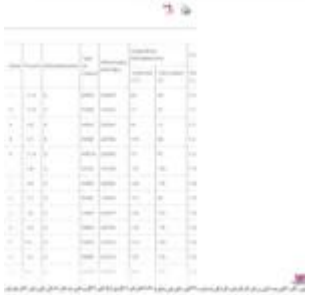
(HYE55YL63/GML140A (HYE55YL63/GML140A •

(debile fregorifique (debile fregorifique •

- (FF10BKW (FF10BKw



- (QD123Y (QD123Y



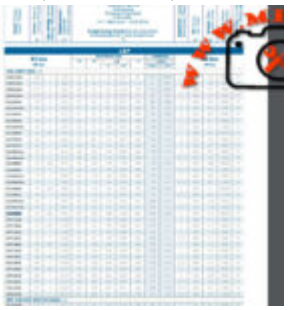
- (Gtm75aa (Gtm75aa

- (Türk Elektrik Endüstrisi (Türk Elektrik Endüstrisi

- (T1116Y (T1116Y

- (FFI 7.5HAK (FFI 7.5HAK

- (GL99BL (GL99BL

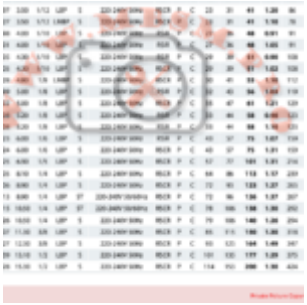


- (MKV190GL2J (MKV190GL2J

- (RH207VHET (RH207VHET

- (RAQ 012A5CM (RAQ 012A5CM

- (WF-100DR (WF-100DR



- (SLV15CNK (SLV15CNK

- (LX110LAJM (LX110LAJM

- (EGL70AT (EGL70AT

- (Feet to hp to Litre (Feet to hp to Litre

- (FF10BX (FF10BX

- (CR37KQ-PFT-240BN (CR37KQ-PFT-240BN

- (SZ99H1H (Sz99h1h

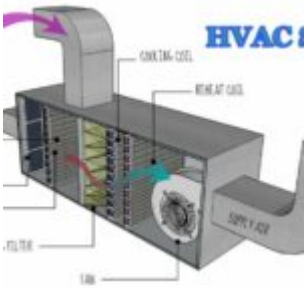
- (CR28KQ-PFZ (CR28KQ-PFZ

- (eCz444HG-13M-37E1 (eCz444HG-13M-37E1

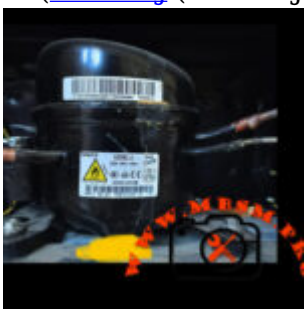
- (Bitzer F152H (Bitzer F152H

- (EGU110HLCW (EGU110HLCW

- (HVAC (HVAC



- (SZ55C1J (SZ55C1J



- (CRD1-0200 (CRD1-0200

- (GP16TG (GP16TG

- (EGM66AA (EGM66AA

- الدائرة الكهربية للديب فريزر الأفقي (الدائرة الكهربية للديب فريزر الأفقي)

- (WPF18A-L-02D (WPF18A-L-02D
- (GN-B392PXGB (GN-B392PXGB

- (AW101FT-015 (AW101FT-015

- (hsl25ye-5 (HSL25YE-5

- (QD158H (QD158H

- (LQ119NAEM (LQ119NAEM

- (capillary (capillary

- الإعاقة في التبريد (الإعاقة في التبريد)

- (EGYS110CLC (EGYS110CLC

- (EMT6170Z (EMT6170Z

- (GWH24afe (GWH24AFE

- (GWH24md (GWH24MD

- (AUX ASW-H12C5A4 (AUX ASW-H12C5A4

- (102h4460 DLE4CNT (102h4460 DLE4CNT

- بعض احجام كباسات باناسونيك (بعض احجام كباسات باناسونيك)

- (D110C21RAZ5 (D110C21RAZ5

- تعريف الدارة ذهاب_إياب (تعريف الدارة ذهاب_إياب)

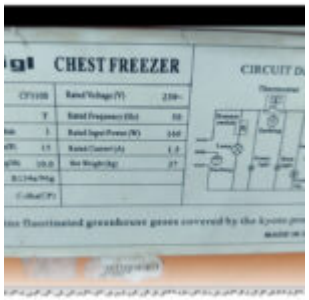
- Lj126Cy, refrigerator, EN650GL (EN650GL, Lj126Cy, refrigerator)

- VFL090CY1,Donper,VESTEL EL10620DN (Donper, VESTEL EL10620DN, VFL090CY1)

- GL45AN (GL45AN)

- سعة المكثف لكل حصان (سعة المكثف لكل حصان)

- (CF310S (CF310S)



- (Compressor Zanussi (Compressor Zanussi)

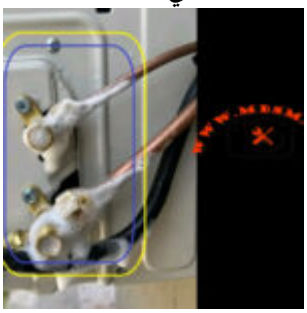
- علامات نقص الفريون في جهاز التكييف وطريقة حلها (علامات نقص الفريون في جهاز التكييف وطريقة حلها)

- السيرة الذاتية للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد حسب ماجمعه الذكاء الإصطانعي عنه (السيرة الذاتية للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد حسب ماجمعه الذكاء الإصطانعي عنه)

- نموذج إعذار رسمي Doc حصري (نموذج إعذار رسمي Doc حصري)

2025

- هل رغوة الصابون هي أفضل طريقة لفحص تسريب الفريون؟ (أدوات فحص التسريبات, أنظمة التبريد, أنظمة التبريد والتسخين, الأشعة فوق البنفسجية (UV) للتسريبات, النيتروجين لفحص التسريبات, تسريب الفريون, تسريبات صغيرة, تسريبات غاز التبريد, جهاز كشف التسريبات الإلكتروني, رغوة الصابون, صيانة التكييف, طرق اكتشاف التسريبات, غاز الفريون, فني تكييف وتبريد, كشف التسريبات)



- علامات احتراق ضاغط كولدير صغير (أسباب احتراق الضاغط, أعطال ضواغط التبريد, أعطال كهربائية في الضاغط, احتراق ضاغط الكولدير, ارتفاع حرارة الضاغط, تسريب الفريون وتأثيره على الضاغط, تسريب زيت الضاغط, توقف ضاغط المكيف عن العمل, رائحة احتراق في التكييف, زيادة استهلاك الكهرباء في التكييف, صوت طنين في الضاغط, صيانة أنظمة التبريد, صيانة ضاغط الكولدير, ضاغط مكيف محترق, علامات تلف الضاغط, فحص ملفات الضاغط, فني تكييف متخصص, كشف أعطال الضاغط, نقص زيت التزييت في الضاغط)

- وحدات قياس الحصان (Horsepower) واستخداماتها (أنظمة التبريد, أنظمة التدفئة., أنظمة هيدروليكية, استخدامات الحصان, تحليل الأنظمة, تصميم الأنظمة, جيمس وات, حصان كهربائي, حصان للفالبيات, حصان ميكانيكي, حصان هوائي, حصان هيدروليكي, صناعة السيارات, ضواغط هوائية, طاقة المحركات, غلايات بخارية, قياس القدرة, كفاءة المحركات, محركات سيارات, محركات كهربائية, مضخات هيدروليكية, معدات ثقيلة, مولدات كهربائية, وحدات الطاقة, وحدات قياس الحصان)

الميكانيكية	= 987158227022
المترية	= 735.49875 واط
الكهربائية	= 746 واط
للغلايات	= 9809.5 واط
الهيدروليكية	= 987158227022
الهوائية	= 987158227022

- أعراض السدد الكلي بجهاز التكييف (أسباب توقف التبريد, أعراض انسداد التكييف, أعطال التكييف الشائعة, أعطال الضاغط في التكييف, إعادة شحن الفريون, ارتفاع حرارة الضاغط, ارتفاع ضغط التكييف, استبدال الداي كابيلار, السدد الكلي في التكييف, انسداد الداي كابيلار, انسداد الفيلتر درايير, تجميد أنابيب التكييف, تسريب الفريون في التكييف, تفريغ نظام التكييف, تنظيف أنابيب التكييف, توقف تبريد التكييف, صوت طنين في التكييف, صيانة أنظمة التبريد, فحص ضغط التكييف, فني تكييف متخصص.)

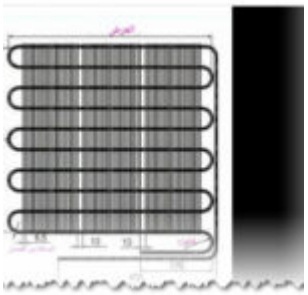
- اكبر مدينه من حيث عدد السكان علي وجه الأرض (أكبر مدينة في العالم, إحصائيات السكان, الأعمال في طوكيو, التجمعات السكانية, التطور العمراني, التكنولوجيا في طوكيو, الثقافة اليابانية, الكثافة السكانية, المدن الآسيوية., المدن العالمية, المراكز الاقتصادية, المراكز الثقافية, المناطق الحضرية, اليابان, دلهي, شنغهاي, طوكيو, عدد سكان طوكيو, مدن مكتظة بالسكان, منطقة طوكيو الكبرى)

- المكثف لا يسمح بالتغير المفاجئ في !! (الإلكترونيات, التغير التدريجي, الجهد الكهربائي, الدوائر الكهربائية, الطاقة الكهربائية, الفيزياء الكهربائية., المقاومة في الدوائر, المكثف, تصفية الترددات, تفريغ المكثف, تنعيم الإشارات, سعة المكثف, شحن المكثف)

- تصنيف الضواغط في أنظمة التبريد: دليل شامل لاختيار الضاغط المناسب بناءً على ضغط السحب ودرجة حرارة التبخر (ASHRAE, CECOMAF, hbp, lbp, MBP, R-134a, R-22, أنظمة التبريد, أنظمة التجميد., اختيار الضاغط, التبريد التجاري, المجمدات العميقة, تكييف الهواء, جداول الضغط-درجة الحرارة, درجة حرارة التبخر, درجة حرارة التكثيف, ضاغط الضغط العالي, ضاغط الضغط المتوسط, ضاغط الضغط المنخفض, ضغط السحب, ضغوط التشغيل, ضواغط التبريد, كفاءة النظام, مزيلات الرطوبة, وسائط التبريد)

- دليل شامل لاختيار غازات التبريد: الخصائص، الضغوط المثالية، والتطبيقات المناسبة لكل نوع (R-134a, R-22, R-290, R-32, R-404a, R-410a, أسطوانات الفريون, ألوان الفريون, أنظمة التبريد, أنظمة التكييف, أنظمة تبريد تجارية, أنظمة تبريد سكنية, أنظمة تبريد صناعية, اختيار غاز التبريد, الأثر البيئي, الضغوط التشغيلية, الفريون, بروبان, تطبيقات غازات التبريد, ضغط عالي, ضغط منخفض, غازات التبريد, غازات صديقة للبيئة, كفاءة التبريد)

- جدول شامل: حجم المكثف، الأبعاد، وعدد الكوعات حسب قوة الضاغط (أنابيب التبريد, أنظمة التبريد., باب واحد, بابين, تبريد, تركيب الثلاجة, تصميم الثلاجة, ثلاجات, ثلاجات منزلية, حجم المكثف, حصان, صيانة الثلاجة, ضاغط التبريد, طول المكثف, عدد الكوعات, عرض المكثف, فقدان الضغط, قدم مكعب, قوة الضاغط, كفاءة النظام, كوعات 45 درجة, كوعات 90 درجة, لتر, مبرد, متر مكعب, مكثف الثلاجة)



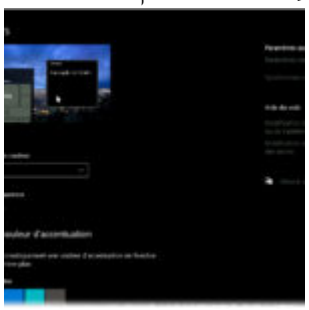
- هل يمكن استبدال فريون R-600 بفريون R-134a في الثلاجات؟ (أنظمة التبريد, إصلاح الثلاجات, استبدال فريون, التبريد المنزلي, الفريون والتبريد, زيت التزييت, صيانة الأجهزة المنزلية, صيانة الثلاجات, ضواغط الثلاجات, فريون R-134a, فريون R-600, كفاءة التبريد, نصائح صيانة, نصائح فنية)

- مقارنة بين كباس (كومبرسور) 2.25 حصان راوتري و2.25 حصان كوبلن وهل يجب تعديل الكابيلاري (أنظمة التبريد)

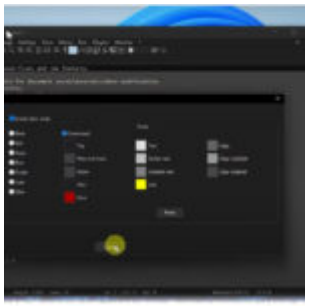
- أفضل برامج تنزيل الملفات المجانية بديلة لـ IDM (Free Download Manager, IDM بديل, JDownloader, XDM, YouTube Downloader, برامج مجانية, تحميل متعدد الأجزاء, تحميل ملفات, تنزيل فيديو, جدولة التنزيلات)

- هل غلق اعدادات diagnostic et commentaire windows 10 كلها له فائدة او لا (#DiagnosticAndFeedback, #WindowsPrivacy, #Windows10, #PrivacySettings, #DiagnosticData, #إعدادات_الخصوصية, #تحسين_أداء_الجهاز, #تعديل_إعدادات_ويندوز, #حماية_البيانات, #خصوصية_البيانات)

- تفعيل النمط المظلم لنظام Windows 10 (#DarkMode, #Personalization, #Privacy, #Productivity, #Settings, #Technology, #TipsAndTricks, #Windows10, Dark Mode, tutorial, Windows 10, إعدادات النظام, تحسين الأداء, تخصيص ويندوز, تصميم الواجهة, تفعيل النمط المظلم, حماية العين)



- تفعيل النمط المظلم (Dark Mode) في Notepad++ (#CodeEditor, #Customization, #DarkMode, #DeveloperTools, #NotepadPlusPlus, #ProgrammingTips, #SoftwareTips, #TextEditor, Code Editor, Dark Mode, Notepad++, Preferences, إعدادات Notepad++, تخصيص البرامج, تصميم الواجهة, تفعيل النمط المظلم)



- تحويل مصدر طاقة DC 5V 2A إلى 3V 2A (DC 5V إلى 3V, DIY, إدارة الحرارة, إلكترونيات بسيطة, الإلكترونيات, تحويل جهد, تقليل الجهد, توصيل سلسلة, تيار 2A, دايودات, دايودات 1N4007, مصدر طاقة, مصدر طاقة DC, مقاومات)

- استخدام مفتاح Windows + V في نظام التشغيل ويندوز (Clipboard, Clipboard History, Productivity Tips, V, Windows, Windows + V, Windows 10, Windows 11, إنتاجية الكمبيوتر, اختصارات لوحة المفاتيح, اختصارات ويندوز, تحديثات ويندوز, تنظيم العمل, ميزة السجل, نسخ ولصق, نسخ ولصق متعدد)

- ما هو Microsoft PC Manager (Cleanup Tools, Microsoft, Microsoft PC Manager, PC Manager, Performance Improvement, Privacy Protection, System Optimization, Windows Utilities, أدوات ويندوز, إدارة النظام, تحسين الأداء, تنظيف القرص, حماية الخصوصية, صيانة الكمبيوتر)

- أعطال مكيفات LG الإنفيرتر: الأسباب والحلول (Air Conditioning Problems, Home Appliances, Inverter, Air Conditioner, Lg, Maintenance Tips, Troubleshooting, أعطال الكهرباء, أعطال مكيفات LG, صيانة المكيفات, صيانة منزلية, ضغط الفريون, مشاكل التبريد, مكيف إنفيرتر)

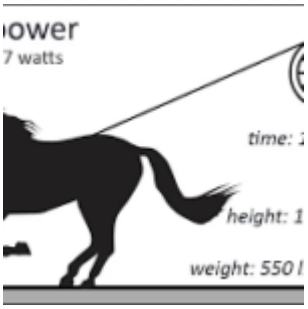
- ضاغط GL90TB, زانوسي تبريد 1/4, حصان, قوي hbp, مكثف 50 مكرو, مجموعة عروصة اربعة اطراف, ملفات نحاس (أنظمة تبريد متوسطة الحرارة, ضاغط 1/4 حصان, ضاغط GL90TB, ضاغط HBP, ضاغط R134a, ضاغط تبريد, ضاغط زانوسي, ضاغط هرميتيك, ضواغط تبريد تجارية, ضواغط تبريد منزلية, مجموعة عروصة أربعة أطراف, مكثف 50 ميكروفاراد)

- رمز الخطأ "CL" في غسالات LG (أخطاء غسالة LG, أعطال الغسالات, إصلاح غسالة, إعادة تشغيل الغسالة, حلول أخطاء الغسالات, خطأ CL, دليل استخدام غسالة LG, رمز CL, صيانة غسالة, غسالة LG, غسالة ملابس, قفل الأطفال, كيفية إلغاء قفل الأطفال, مركز خدمة LG, مشاكل الغسالة)

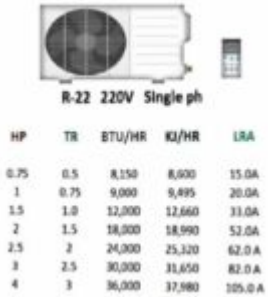
- مقدار الزيت المضاف للضاغط بصفة مبسطة r134a (زيت الضاغط R134A كمية الزيت، زيوت PAG تشحيم الضاغط، نظام التبريد، تعليمات المُصنّع، ضاغط التكييف.)

- دليل شامل لفهم وحل رمز العطل F4 في أجهزة General Gold (F4, General Gold, أعطال الأجهزة, أنظمة الطاقة الشمسية, إصلاح الأعطال, الإنذار الأمني, البطاريات, دليل المستخدم, رمز العطل F4, صيانة الأجهزة, صيانة الأجهزة المنزلية, عطل الجهاز, مستشعر الحرارة, مستشعر درجة الحرارة, مشاكل الصرف, مضخة المياه)

- كيفية تحويل الكيلوواط (kW) إلى حصان (hp) والعكس بسهولة (Hp, hp إلى kW, kW, kW إلى hp, التحويل من الحصان إلى الكيلوواط, التحويل من الكيلوواط إلى الحصان, الحصان, الطاقة, الكيلوواط, تحويل الطاقة, جدول تحويل, جدول تحويل الوحدات, حساب الطاقة, حصان, طاقة المحرك, طاقة كهربائية, قوة المحرك, كيلوواط, محرك كهربائي, محركات, ميكانيكا, هندسة كهربائية, وحدات قياس, وحدات قياس الطاقة)



- دليل شامل لفهم وحدات التكييف: KJ BTU TR HP وLRA لاختيار الأنسب بسهولة (btu, Hp, KJ, LRA, Split Unit AC, TR, اختيار التكييف, التكييف المنزلي, الدوائر الكهربائية, الكفاءة الحرارية, تحويل الوحدات, تقنيات التبريد, حصان, صيانة الأجهزة, صيانة التكييف, طن تبريدي, قدرة التبريد, كفاءة الطاقة, كيلوجول, مواصفات التكييف, هندسة التبريد, وحدات التكييف, وحدات قياس الطاقة, وحدة تكييف)



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	31.0A
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

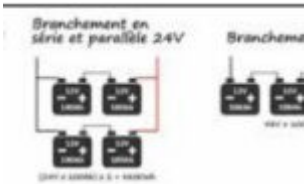
- أخطاء شائعة في تركيب أنابيب النحاس لأنظمة التكييف وكيفية تجنبها (أنابيب النحاس, أنظمة التكييف, الأنابيب النحاسية, العوازل الحرارية, تثبيت الأنابيب, تركيب التكييف, تسرب المبرد, حلول التبريد, زوايا الأنابيب, صيانة الأنظمة, صيانة التكييف, عيوب التركيب, كفاءة التبريد, كفاءة الطاقة, مشاكل التكييف)

- أخطاء شائعة في تركيب الوحدة الخارجية للتكيف بين جدارين وكيفية تجنبها (أخطاء التركيب, أعطال التكييف, اتجاه الرياح, التهوية, المساحة الكافية, الوحدة الخارجية, تبريد المنازل, تدفق الهواء, تركيب التكييف, تصميم التكييف, تهوية التكييف, صيانة الأنظمة, صيانة التكييف, كفاءة التبريد, كفاءة الطاقة, مشاكل التكييف)

- دليل شامل: كيفية تحديد طول وقطر أنبوب الكابولاري لأنظمة التبريد مع قياس الاعاقة أثناء التبريد والتجميد (r134a, R209, r22, r404a, R410a, R600a, أنبوب الكابولاري, أنظمة التبريد, أنواع المبردات, الاعاقة الحرارية, التبريد والتجميد, المبردات, تحسين الأداء, تصميم الثلاجات, تقنيات التبريد, صيانة التبريد, طول الأنبوب, قدرة الضاغط, قطر الأنبوب, كفاءة التبريد, كفاءة الطاقة)

- تأثير التقلبات الكهربائية وانخفاض الجهد على التكييف وكيفية حل كود الخطأ 'US' (التقلبات الكهربائية, انخفاض الجهد, تكييف الهواء, حلول الأعطال, حماية الأجهزة الكهربائية, حماية التكييف, صيانة الأجهزة, قاطع الحماية, كود الخطأ US, مشاكل الكهرباء, منظم الجهد, وحدة التكييف)

- مقارنة شاملة: ما الفرق بين بطاريات السيارات وبطاريات الطاقة الشمسية؟ (أنظمة الطاقة الشمسية, أنواع البطاريات, الرصاص الحمضي, الليثيوم أيون, بطاريات السيارات, بطاريات الطاقة الشمسية, تخزين الطاقة, تكنولوجيا البطاريات, دورة الشحن والتفريغ, صيانة البطاريات, عمر البطارية, كفاءة البطارية, كفاءة الطاقة, مقارنة البطاريات)



- سبب عطل EB في مكيف سامسونج أرموار (أنابيب الصرف, أنابيب الصرف المسدودة, تصريف المياه, تكييف سامسونج, تنظيف مكيف الهواء, حل مشكلة EB, حلول الأعطال, خطأ EB, صيانة التكييف, صيانة مكيف سامسونج, فني تكييف, مستشعر مستوى الماء, مشاكل المكيف, مشكلة تصريف المياه, مكيف أرموار, مكيف سامسونج, مكيف هواء)

- تحليل شامل للفرق بين قاطعي التيار الكهربائي DZ47-60 C32 و NXB-63 D32: أيهما الأنسب لاحتياجاتك (CHINT, Circuit Breaker, DZ47-60, DZ47-60 C32, MCB, NXB-63, NXB-63 D32, Type C, Type D, أحمال ثقيلة, أنظمة الحماية الكهربائية, الدوائر الكهربائية, الفرق بين المفاتيح الكهربائية, تصنيف زمني, تصنيف زمني للمفاتيح, تيار بداية, حماية الأحمال, حماية الأحمال الكهربائية, قاطع التيار الكهربائي, قواطع كهربائية, مفاتيح كهربائية)

- حُب في ظلال الحزن .. تأملات للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد (الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد, قصيدة شعرية، حُب، حزن، تأملات، شعر عربي)

- يَا رَبِّي، أَنْتَ النَّصْرُ وَأَنَا الفِدَاءْ شعر للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد (الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد, شعر تونسي, شعر حر, يَا رَبِّي، أَنْتَ النَّصْرُ وَأَنَا الفِدَاءْ)

- قصيدة فارس خالد للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد (الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد, شعر, شعر تونسي, فارس خالد)

- طاح الحيط .. قصيدة للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد (الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد, شعر تونسي, طاح الحيط .. قصيدة للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد)

- حب في الاربعين , قصيدة في الشعر المعاصر للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد (الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد, حب في الاربعين, شعر تونسي, قصيدة في الشعر المعاصر للشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد)

- رقيقةُ القلبِ نقيّة ، كأنها الوردُ في هَيئة صبيّة.. الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد (الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد, رقيقةُ القلبِ نقيّة ، كأنها الوردُ في هَيئة صبيّة.. الشاعر التونسي منير بن صالح ميلاد, رقيقةُ القلبِ نقيَّةٌ، كَأَنَّها الوَردُ في هَيئَةٍ بَشَرِيَّةْ., شعر تونسي)

- ضواغط التبريد MBP و LBP: هل يمكن التبديل بينهما؟ الحقيقة الكاملة ولماذا يهم الفنيين (EGL80AF, GL80TB, lbp, MBP, MBSMGROUP, أعطال الضواغط, ارتفاع حرارة الضاغط, استبدال ضاغط, الفرق بين MBP و LBP, تبريد وتكييف, صيانة ثلاجات, صيانة مجمدات, ضاغط تبريد, ضغط سحب متوسط, ضغط سحب منخفض, فني تبريد, قطع غيار تبريد, كفاءة الطاقة, كمبروسر, مشاكل الضواغط)

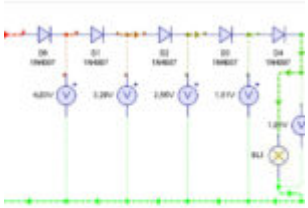
- دليلك الشامل لاختيار المصابيح الكهربائية: كيف توفر الطاقة والمال بذكاء؟ (CFL, LED, MBSMGROUP.tn, أنواع المصابيح, إضاءة موفرة, اختيار المصباح المناسب, استهلاك الطاقة, الإضاءة المكت, الإضاءة المنزلية, ترشيد الاستهلاك, تكنولوجيا الإضاءة, توفير الكهرباء, دليل الإضاءة, عمر المصباح, كفاءة الطاقة, لومن, مصباح تقليدي, مصباح فلوريسنت, مصباح ليد, مصباح هالوجين, مقارنة المصابيح, وات)

- مقارنة بين ضاغطين من ماركة دانفوس: SC21G و SC21CL (SC21CL, SC21G)

- أكواد أعطال ثلاجات هاير: فهم رسائل الخطأ وإصلاحها بسهولة (E1, E2, Ed, Eh, Er, F1, F2, F3, F5, F6, MBSMGROUP.tn, أكواد أعطال هاير, إصلاح ثلاجة هاير, تونس, حساس الثلاجة, حساس الرطوبة, حساس الفريزر, دليل أعطال هاير, رموز خطأ ثلاجة هاير, صانع الثلج, صيانة أجهزة منزلية, صيانة ثلاجة هاير, مروحة الفريزر, نظام إذابة الجليد)

- قلب نظام التبريد النابض: دليل شامل لأنواع ضواغط التبريد والتكييف, Compressor (HVAC&R, MBSMGROUP, Piston Compressor, Rotary Compressor, Scroll Compressor, Semi Hermetic Compressor, أنظمة التكييف, أنواع الضواغط, تبريد, تكييف, تونس, صيانة ضواغط, ضاغط, ضاغط ترددي, ضاغط حلزوني, ضاغط دوار, ضاغط شبه مغلق, ضاغط مكبسي, كفاءة التبريد, كمبروسر, وحدات تبريد)

- تحليل دائرة الدايودات المتسلسلة: جداول تفصيلية لانخفاض الجهد وتأثير التيار المنخفض 1n4007, r10ko (1N4007, MBSMGROUP.tn, Vf, VR1, أساسيات الدايود, إلكترونيات أساسية, انخفاض الجهد, تحليل دوائر, تعليم إلكترونيات, توصيل على التوالي, تيار منخفض, جدول تحليل الجهد, جدول مكونات الدائرة, جهد أمامي, دائرة تسلسلية, دايود, قانون أوم, قياس التيار, قياس الجهد, محاكاة دوائر, مقاومة متغيرة)



- SC18CL ضاغط تجميد يعمل ب r407وحجمه بالحصان 5/8 .. بالتجربة لايمكن تغيره بضاغط يعمل ب,r134a (1/2, 104L2123, 5/8HP++, Compressor, freezer, LMbp, Mbsm.pro, r404a, SC18CL, secop, Secop (SCxxCL Series

- أسرار تحسين التأريض: لماذا لا يزال الملح والفحم يُستخدمان في أنظمة الأرضي؟ (MBSMGROUP.tn, بدائل الملح والفحم, تأريض كهربائي, تحسين التأريض, تركيب الأرضي, توصيل كهربائي للتربة, حماية من الصواعق, سلامة كهربائية, صيانة أنظمة التأريض, فحم للتأريض, قضيب التأريض, كلوريد الصوديوم للتأريض, مركبات تحسين التأريض, مقاومة التربة, ملح وفحم في التأريض, نظام أرضي, هندسة كهربائية)