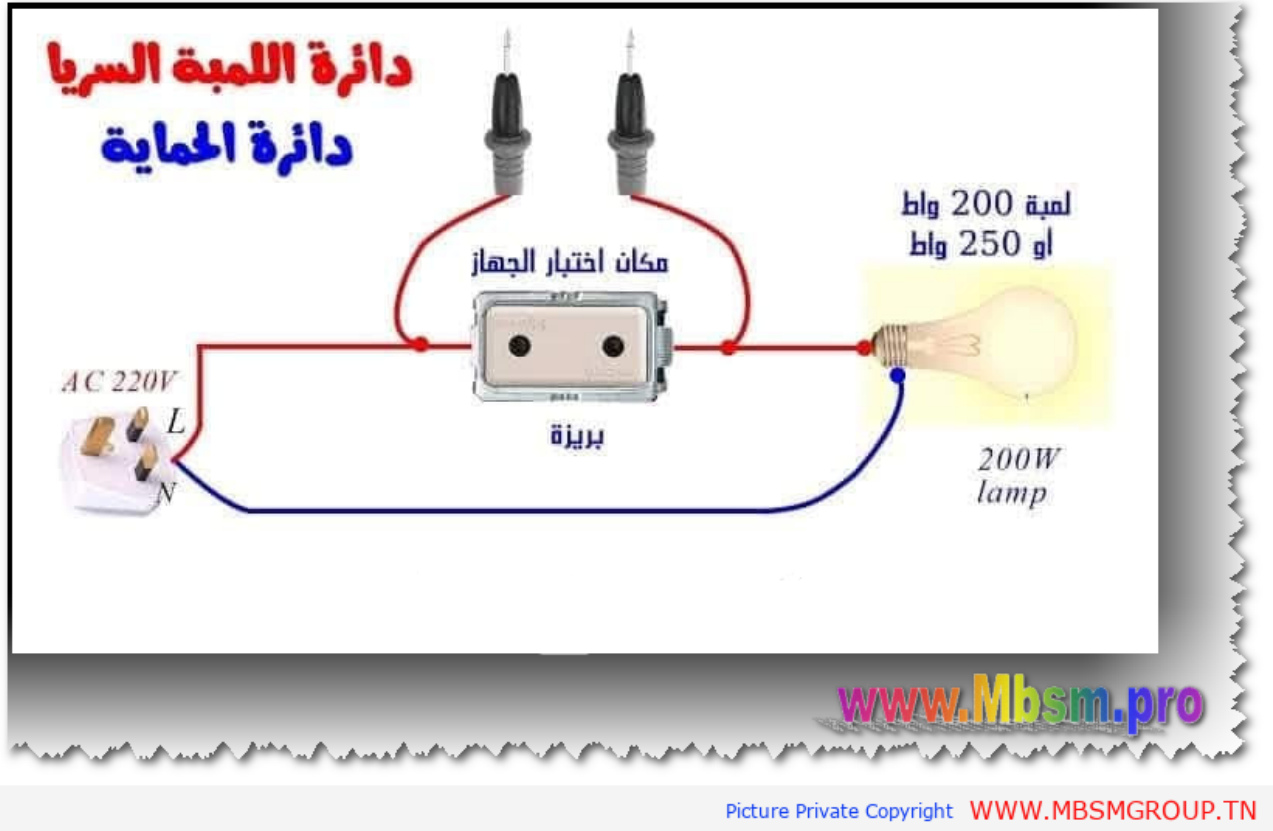


دائرة السريا

Category: عن تجربة

written by Mahdi MILED | 10 نوفمبر، 2024



دائرة السريا: أداة أساسية لفني الكهرباء

ما هي دائرة السريا؟

دائرة السريا، أو كما تعرف أيضاً بلوحة اختبار الأجهزة الكهربائية، هي أداة بسيطة وفعالة يستخدمها فنيو الكهرباء لاختبار الأجهزة الكهربائية والكابلات والمفاتيح وغيرها، والتأكد من سلامتها وعملها بشكل صحيح. تتكون هذه الدائرة عادة من مصباح صغير ومقبس وموصلات، وتعمل على مبدأ بسيط هو مرور التيار الكهربائي عبر الدائرة وإضاءة المصباح.

لماذا تستخدم دائرة السريا؟

1. كشف الأعطال: تساعد في تحديد مكان العطل في الدائرة الكهربائية بسرعة وسهولة.
2. اختبار الأجهزة: تستخدم لفحص عمل الأجهزة الكهربائية الصغيرة مثل المفاتيح والمقابس.

والمصابيح.

3. التأكد من سلامة الأسلاك: تساعد في التأكد من عدم وجود أي قطع أو تلف في الأسلاك.
4. الاختبار قبل التركيب: تستخدم لاختبار الأجهزة الجديدة قبل تركيبها للتأكد من عملها بشكل صحيح.

مكونات دائرة السريا الأساسية:

1. مصباح صغير: عادة ما يكون مصباحاً من نوع LED نظراً لسطوعه واعتماديته.
2. مقبس: يستخدم لتوصيل المصباح بالدائرة.
3. موصلات: أسلاك نحاسية تربط المصباح بالمقبس وبقيّة الدائرة.
4. مفتاح (اختياري): يمكن إضافة مفتاح للتحكم في مرور التيار الكهربائي.

كيفية عمل دائرة السريا:

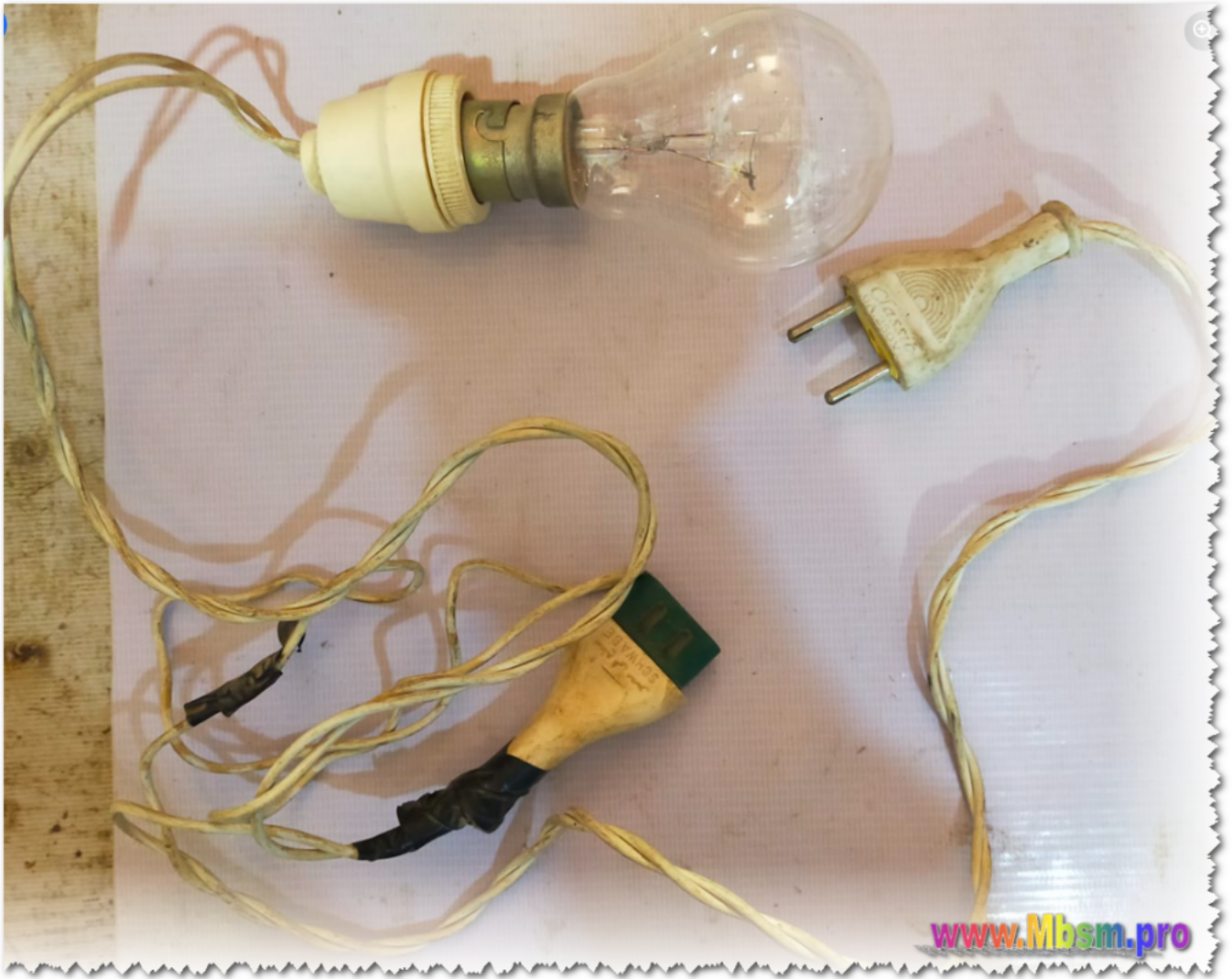
عند توصيل دائرة السريا بمصدر للتيار الكهربائي، مثل بطارية أو مصدر طاقة، ويتم توصيل الجهاز المراد فحصه بالدائرة، إذا كان الجهاز سليماً ومر التيار الكهربائي عبره، فإن المصباح يضيء. أما إذا كان هناك عطل في الجهاز، فإن المصباح لا يضيء أو يضيء بشكل خافت.

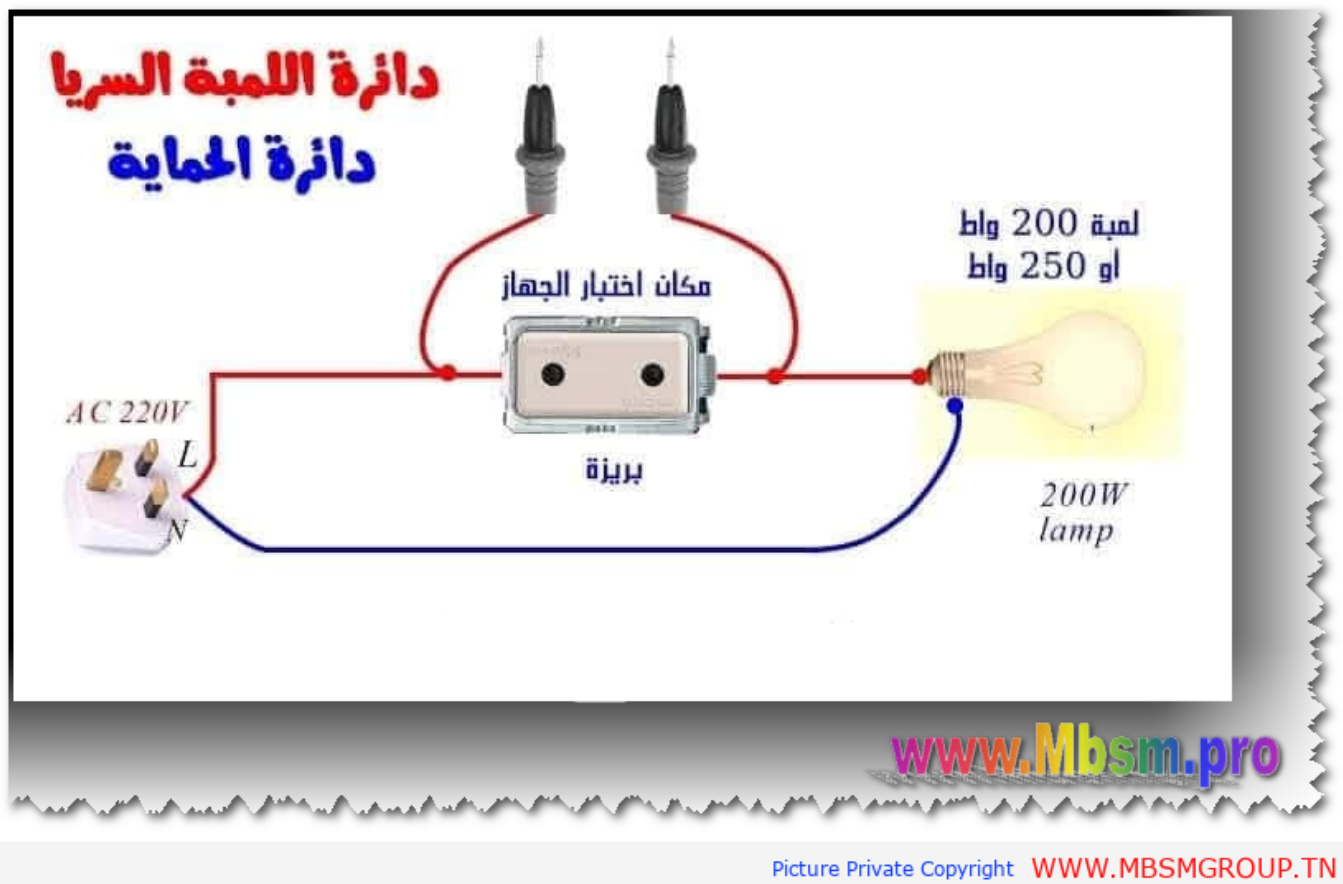
ملاحظات هامة:

1. السلامة أولاً: يجب توخي الحذر الشديد عند التعامل مع الكهرباء واستخدام دائرة السريا.
2. الاختيار الصحيح للمصباح: يجب اختيار مصباح مناسب للجهد الكهربائي للدائرة.
3. التوصيلات الصحيحة: يجب التأكد من توصيل الأسلاك بشكل صحيح لتجنب حدوث ماس كهربائي.
4. الحماية: يمكن إضافة صمامات حماية للدائرة لمنع تلف الأجهزة.

لماذا تصنع دائرة السريا بنفسك؟

1. **التوفير:** تكلفة صنع دائرة السريا بسيطة مقارنة بشراء جهاز فحص جاهز.
2. **التعلم:** يساعد في فهم أساسيات الكهرباء.
3. **التخصيص:** يمكنك تصميم دائرة السريا لتناسب احتياجاتك الخاصة.





AP-12CR4SFJS

Category: تقنية

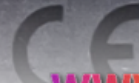
2024, نوفمبر, written by Mahdi MILED | 10

Hisense

LOCAL AIR CONDITIONERS

MODEL	AP-12CR4SFJS
Rated Voltage (Single Phase)	220-240V~/50Hz
Cooling Capacity	3480W
Input Cooling Power	1333W
Rated Cooling Current	6.5A
Air Volume	380m ³ /h
L.R.A of Compressor	24.5A
Refrigerant	R410A
Refrigerant Charge	0.59kg
High/Low Pressure	4.15MPa/1.6MPa
Weight	33kg

Made in China



www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

HP - 340,000 AS-12CR4SVETQ1 - Split Type (non-inverter) (R410A)
1.5 HP ... AP-09CR4SEJS - Portable Type (GAS-R410A 16'C Temp-Auto Restart)
. 1 HP

Hisense مكيف الهواء المحمول **Hisense AP-12CR4SFJS**

AP-12CR4SFJS هو جهاز مصمم لتوفير تبريد فعال وراحة في المنزل. إليك نظرة عامة على ميزاته الرئيسية:

الميزات الرئيسية

واحد ونصف حصان

1. وظائف متعددة: يعمل هذا المكيف كجهاز تكييف، مروحة، ومزيل للرطوبة، مما يجعله مناسباً لمختلف المناخات واحتياجات المستخدمين.
2. قدرة التبريد: يتمتع بقدرة تبريد تصل إلى **BTU 12000**، مما يجعله قادراً على تبريد المساحات حتى **500 قدم مربع** (حوالي 46 متر مربع).
3. مستوى الضوضاء: يعمل الجهاز بمستوى ضجيج حوالي **65 ديسيبل**، مما يجعله مناسباً للاستخدام في المعيشة أو المكاتب.
4. نظام التبخر التلقائي: يسمح هذا النظام للجهاز بإعادة تدوير المياه داخل النظام، مما يقلل الحاجة للتصريف اليدوي ويعزز كفاءة التبريد.
5. التحكم عن بُعد وواجهة مستخدم: يأتي المكيف مع جهاز تحكم عن بُعد LED لسهولة التشغيل، بالإضافة إلى واجهة مستخدم بسيطة مع أزرار ناعمة وشاشة LED كبيرة ترض درجات الحرارة الحالية والمحددة.
6. وظيفة المؤقت: يمكن للمستخدمين ضبط مؤقت لمدة **24 ساعة** لتشغيل الجهاز تلقائياً، مما يوفر جدولة مريحة لفترات التبريد.
7. سهولة الحركة: يتميز الجهاز بعجلات دوارة بزاوية 360 درجة، مما يسهل نقله من غرفة لأخرى.

Hisense

LOCAL AIR CONDITIONERS

MODEL	AP-12CR4SFJS
Rated Voltage (Single Phase)	220-240V~/50Hz
Cooling Capacity	3480W
Input Cooling Power	1333W
Rated Cooling Current	6.5A
Air Volume	380m ³ /h
L.R.A of Compressor	24.5A
Refrigerant	R410A
Refrigerant Charge	0.59kg
High/Low Pressure	4.15MPa/1.6MPa
Weight	33kg

Made in China

CE
www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

AW703RT-121-J7

Category: تقنية

2024 written by Mahdi MILED | 10 نوفمبر



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Tecumseh ,Reciprocating ,Compressor, AW703RT-121-J7, AWG5520EXT 200-230/3



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

RG181AR-554-J7	RGA5510EXA	115-60-1	R-22	1	10,300	Normal	*	P82965*†	P83544	5/16 S	1/2 S	LP95
RK147AT-021-J7	RKA5512EXA	115-60-1	R-22	1	11,700	Normal	--	--	P83544	5/16 S	1/2 S	LP95
RK147ET-021-J7	RKA5512EXD	230/208-60-1	R-22	1	11,700	Normal	--	--	P83605	5/16 S	1/2 S	LP95
RK147JB-021-J7	RKA5512EXV	265-60-1	R-22	1	11,750	Normal	--	--	P83531	5/16 S	1/2 S	LP95
RK160AT-024-J7	RKB5513EXA	115-60-1	R-22	1	13,000	Normal	--	--	P83545	5/16 S	3/8 S	LP95
AJ600FT-205-J7	AJB5515EXD	230/208-60-1	R-22	1-1/4	15,000	Normal	*	P82965*†	P83991-1	5/16 S	3/8 S	LP15
AJ600JB-205-J7	AJB5515EXV	265-60-1	R-22	1-1/4	15,000	Normal	*	P82969*†	P83263	5/16 S	3/8 S	LP15
AW700ET-111-J7	AWG5515EXN	230/208-60-1	R-22	1-1/4	15,200	Normal	*	NA	--	3/8 S	1-1/4 R	LP95
AW700RT-121-J7	AWG5515EXT	230/200-60-3	R-22	1-1/4	15,500	3 PH	--	--	--	3/8 S	1-1/4 R	LP95
RK225AT-026-J7	RKC5515EXA	115-60-1	R-22	1-1/4	15,500	Normal	--	--	--	5/16 S	1/2 S	LP95
RK222ET-022-J7	RKA5515EXD	230/208-60-1	R-22	1-1/4	15,500	Normal	--	--	P83725-1	5/16 S	5/8 S	LP95
RK222JB-022-J7	RKA5515EXV	265-60-1	R-22	1-1/4	15,500	Normal	--	--	P83739-1	5/16 S	5/8 S	LP95
AJ210FT-206-J7	AJA5517EXD	230/208-60-1	R-22	1-1/2	16,600	Normal	*	P82965*†	P83523	5/16 S	3/8 S	LP15
AJ200JB-206-J7	AJA5518EXV	265-60-1	R-22	1-1/2	18,500	Normal	*	P82969*†	P83991-1	5/16 S	3/8 S	LP15
AJ222FT-206-J7	AJC5519EXD	230/208-60-1	R-22	1-1/2	19,300	Normal	*	P82965*†	P83527	5/16 S	1/2 S	LP15
AW702ET-093-J7	AWG5519EXN	230/208-60-1	R-22	1-1/2	18,800	Normal	*	P82960*†	--	3/8 S	3/4 S	LP95
RK233ET-022-J7	RKA5518EXD	230/208-60-1	R-22	1-1/2	17,700	Normal	--	--	P83515	5/16 S	5/8 S	LP95
AW703RT-121-J7	AWG5520EXT	230/200-60-3	R-22	1-3/4	20,000	3 PH	--	--	--	3/8 S	1-1/4 R	LP14
AW505TT-090-J7	AWF5524EXG	460-60-3	R-22	2	24,400	3 PH	--	--	--	3/8 S	3/4 S	LP95
AW505RT-098-J7	AWF5524EXT	230/200-60-3	R-22	2	24,400	3 PH	--	--	--	3/8 S	3/4 S	LP95
AW705ET-093-J7	AWG5524EXN	230/208-60-1	R-22	2	24,200	Normal	*	P82965*†	--	3/8 S	3/4 S	LP95
AW705RT-093-J7	AWG5524EXT	230/200-60-3	R-22	2	23,600	3 PH	--	--	--	3/8 S	5/8 S	LP95
AW706ET-120-J7	AWG5528EXN	230/208-60-1	R-22	2-1/4	28,000	Normal	*	P82965*†	--	3/8 S	3/4 S	LP95
AV113ET-026-J7	AVA5532EXN	230/208-60-1	R-22	2-1/2	32,000	Normal	*	P82966*†	--	1/2 S	7/8 S	LP95
AW508TT-090-J7	AWF5530EXG	460-60-3	R-22	2-1/2	29,700	3 PH	--	--	--	3/8 S	3/4 S	LP95
AW508RT-098-J7	AWF5530EXT	230/200-60-3	R-22	2-1/2	29,700	3 PH	--	--	--	3/8 S	3/4 S	LP95
AW509RT-098-J7	AWF5532EXT	230/200-60-3	R-22	2-1/2	31,600	3 PH	--	--	--	3/8 S	3/4 S	LP95
AW707ET-093-J7	AWG5530EXN	230/208-60-1	R-22	2-1/2	31,500	Normal	*	P82965*†	--	3/8 S	3/4 S	LP95
AW707RT-120-J7	AWG5530EXT	230/200-60-3	R-22	2-1/2	28,900	3 PH	--	--	--	3/8 S	5/8 S	LP14
AW708ET-093-J7	AWG5532EXN	230/208-60-1	R-22	2-1/2	31,500	Normal	*	P82965*	--	3/8 S	3/4 S	LP95
AV122ET-029-J7	AVA5535EXN	230/208-60-1	R-22	2-3/4	35,200	Normal	*	P82966*†	--	1/2 S	7/8 S	LP95
AV123RT-027-J7	AVA5535EXT	230/200-60-3	R-22	2-3/4	35,200	3 PH	--	--	--	1/2 S	7/8 S	LP95
AV134TT-036-J7	AVA5538EXG	460-60-3	R-22	3	38,400	3 PH	--	--	--	1/2 S	7/8 S	LP95
AV133ET-030-J7	AVA5538EXN	230/208-60-1	R-22	3	38,400	Normal	*	P82966*†	--	1/2 S	7/8 S	LP95
AV134RT-035-J7	AVA5538EXT	230/200-60-3	R-22	3	38,400	3 PH	--	--	--	1/2 S	7/8 S	LP95
AV145TT-036-J7	AVA5542EXG	460-60-3	R-22	3-1/2	42,500	3 PH	--	--	--	1/2 S	7/8 S	LP95
AV144ET-034-J7	AVA5542EXN	230/208-60-1	R-22	3-1/2	42,500	Normal	*	P82966*†	--	1/2 S	7/8 S	LP95
AV145RT-035-J7	AVA5542EXT	230/200-60-3	R-22	3-1/2	42,500	3 PH	--	--	--	1/2 S	7/8 S	LP95

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

AW703RT-121-J7

hp hbp 1.3/4

كباس 1 حصان وثلاثارباع

التطبيق : AC, HBP

تكنولوجيا المنتج : ترددية

مادة التبريد : R-22, R-407C

الجهد : 220-200 فولت 3PH 50 هرتز، 230-200 فولت 3PH 60 هرتز

AW703RT-121-J7 ATélécharger

AW703RT-121-J7

Category: تقنية

2024 written by Mahdi MILED | 10

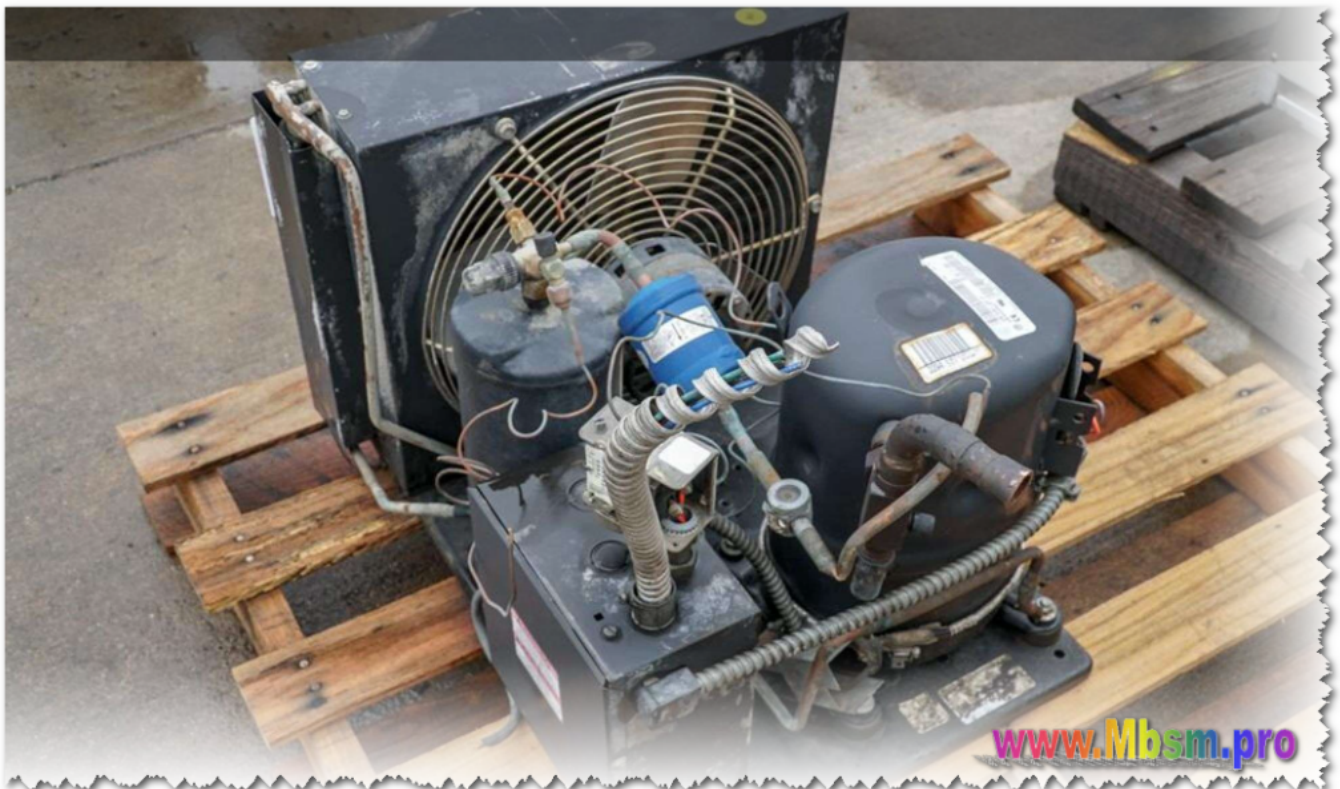


Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Tecumseh ,Reciprocating ,Compressor, AW703RT-121-J7, AWG5520EXT 200-230/3



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

RG181AR-554-J7	RGA5510EXA	115-60-1	R-22	1	10,300	Normal	*	P82965*†	P83544	5/16 S	1/2 S	LP9
RK147AT-021-J7	RKA5512EXA	115-60-1	R-22	1	11,700	Normal	--	--	P83544	5/16 S	1/2 S	LP9
RK147ET-021-J7	RKA5512EXD	230/208-60-1	R-22	1	11,700	Normal	--	--	P83605	5/16 S	1/2 S	LP9
RK147JB-021-J7	RKA5512EXV	265-60-1	R-22	1	11,750	Normal	--	--	P83531	5/16 S	1/2 S	LP9
RK160AT-024-J7	RKB5513EXA	115-60-1	R-22	1	13,000	Normal	--	--	P83545	5/16 S	3/8 S	LP9
AJ600FT-205-J7	AJB5515EXD	230/208-60-1	R-22	1-1/4	15,000	Normal	*	P82965*†	P83991-1	5/16 S	3/8 S	LP1
AJ600JB-205-J7	AJB5515EXV	265-60-1	R-22	1-1/4	15,000	Normal	*	P82969*†	P83263	5/16 S	3/8 S	LP1
AW700ET-111-J7	AWG5515EXN	230/208-60-1	R-22	1-1/4	15,200	Normal	*	NA	--	3/8 S	1-1/4 R	LP9
AW700RT-121-J7	AWG5515EXT	230/200-60-3	R-22	1-1/4	15,500	3 PH	--	--	--	3/8 S	1-1/4 R	LP9
RK225AT-026-J7	RKC5515EXA	115-60-1	R-22	1-1/4	15,500	Normal	--	--	--	5/16 S	1/2 S	LP9
RK222ET-022-J7	RKA5515EXD	230/208-60-1	R-22	1-1/4	15,500	Normal	--	--	P83725-1	5/16 S	5/8 S	LP9
RK222JB-022-J7	RKA5515EXV	265-60-1	R-22	1-1/4	15,500	Normal	--	--	P83739-1	5/16 S	5/8 S	LP9
AJ210FT-206-J7	AJA5517EXD	230/208-60-1	R-22	1-1/2	16,600	Normal	*	P82965*†	P83523	5/16 S	3/8 S	LP1
AJ200JB-206-J7	AJA5518EXV	265-60-1	R-22	1-1/2	18,500	Normal	*	P82969*†	P83991-1	5/16 S	3/8 S	LP1
AJ222FT-206-J7	AJC5519EXD	230/208-60-1	R-22	1-1/2	19,300	Normal	*	P82965*†	P83527	5/16 S	1/2 S	LP1
AW702ET-093-J7	AWG5519EXN	230/208-60-1	R-22	1-1/2	18,800	Normal	*	P82960*†	--	3/8 S	3/4 S	LP9
RK233ET-022-J7	RKA5518EXD	230/208-60-1	R-22	1-1/2	17,700	Normal	--	--	P83515	5/16 S	5/8 S	LP9
AW703RT-121-J7	AWG5520EXT	230/200-60-3	R-22	1-3/4	20,000	3 PH	--	--	--	3/8 S	1-1/4 R	LP1
AW505TT-090-J7	AWF5524EXG	460-60-3	R-22	2	24,400	3 PH	--	--	--	3/8 S	3/4 S	LP9
AW505RT-098-J7	AWF5524EXT	230/200-60-3	R-22	2	24,400	3 PH	--	--	--	3/8 S	3/4 S	LP9
AW705ET-093-J7	AWG5524EXN	230/208-60-1	R-22	2	24,200	Normal	*	P82965*†	--	3/8 S	3/4 S	LP9
AW705RT-120-J7	AWG5524EXT	230/200-60-3	R-22	2	23,600	3 PH	--	--	--	3/8 S	5/8 S	LP9
AW706ET-093-J7	AWG5528EXN	230/208-60-1	R-22	2-1/4	28,000	Normal	*	P82965*†	--	3/8 S	3/4 S	LP9
AV113ET-026-J7	AVA5532EXN	230/208-60-1	R-22	2-1/2	32,000	Normal	*	P82966*†	--	1/2 S	7/8 S	LP9
AW508TT-090-J7	AWF5530EXG	460-60-3	R-22	2-1/2	29,700	3 PH	--	--	--	3/8 S	3/4 S	LP9
AW508RT-098-J7	AWF5530EXT	230/200-60-3	R-22	2-1/2	29,700	3 PH	--	--	--	3/8 S	3/4 S	LP9
AW509RT-098-J7	AWF5532EXT	230/200-60-3	R-22	2-1/2	31,600	3 PH	--	--	--	3/8 S	3/4 S	LP9
AW707ET-093-J7	AWG5530EXN	230/208-60-1	R-22	2-1/2	31,500	Normal	*	P82965*†	--	3/8 S	3/4 S	LP9
AW707RT-120-J7	AWG5530EXT	230/200-60-3	R-22	2-1/2	28,900	3 PH	--	--	--	3/8 S	5/8 S	LP1
AW708ET-093-J7	AWG5532EXN	230/208-60-1	R-22	2-1/2	31,500	Normal	*	P82965*	--	3/8 S	3/4 S	LP9
AV122ET-029-J7	AVA5535EXN	230/208-60-1	R-22	2-3/4	35,200	Normal	*	P82966*†	--	1/2 S	7/8 S	LP9
AV123RT-027-J7	AVA5535EXT	230/200-60-3	R-22	2-3/4	35,200	3 PH	--	--	--	1/2 S	7/8 S	LP9
AV134TT-036-J7	AVA5538EXG	460-60-3	R-22	3	38,400	3 PH	--	--	--	1/2 S	7/8 S	LP9
AV133ET-030-J7	AVA5538EXN	230/208-60-1	R-22	3	38,400	Normal	*	P82966*†	--	1/2 S	7/8 S	LP9
AV134RT-035-J7	AVA5538EXT	230/200-60-3	R-22	3	38,400	3 PH	--	--	--	1/2 S	7/8 S	LP9
AV145TT-036-J7	AVA5542EXG	460-60-3	R-22	3-1/2	42,500	3 PH	--	--	--	1/2 S	7/8 S	LP9
AV144ET-034-J7	AVA5542EXN	230/208-60-1	R-22	3-1/2	42,500	Normal	*	P82966*†	--	7/8 S	7/8 S	LP9
AV145RT-035-J7	AVA5542EXT	230/200-60-3	R-22	3-1/2	42,500	3 PH	--	--	--	7/8 S	7/8 S	LP9

www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

AW703RT-121-J7

hp hbp 1.3/4

كباس 1 حصان وثلاثارباع

التطبيق : AC, HBP

تكنولوجيا المنتج : ترددية

مادة التبريد : R-22, R-407C

الجهد : 220-200 فولت 3PH 50 هرتز، 230-200 فولت 3PH 60 هرتز

AW703RT-121-J7 ATélécharger

WpR 643DWDB

Category: تقنية

2024 written by Mahdi MILED | 10 نوفمبر



ثلاجة وايت بوينت، نوفروست، 582 لتر، فضي - WPR 643 DWDX

ثلاجة وايت بوينت WPR 643 DWDX: دليل شامل

تم تصميم ثلاجة وايت بوينت WPR 643 DWDX لتلبية احتياجات العائلات الكبيرة وتوفير تجربة فريدة في التبريد والتجميد.

المميزات الرئيسية:

1. سعة كبيرة: توفر مساحة تخزين واسعة تصل إلى 582 لتر، مما يتيح لك تخزين كميات كبيرة من الطعام والشراب.
2. تقنية نوفروست: تمنع تكون الثلج داخل الفريزر، مما يوفر عليك عناء إزالة الجليد بشكل دوري.
3. شاشة رقمية: تتيح لك التحكم بسهولة في درجة الحرارة وإعدادات أخرى.
4. موزع مياه: يوفر لك مياه باردة ونقية بلمسة زر.
5. تصميم أنيق: تتميز الثلاجة بتصميم عصري وأنيق يناسب أي مطبخ.
6. كفاءة الطاقة: مصممة لتكون موفرة للطاقة، مما يساعدك على تقليل فواتير الكهرباء.

المواصفات الفنية:

1. لعة: 582 لتر
2. نوع التبريد: نو فروست
3. عدد الأرفف: 3 أرفف
4. الأبعاد: 1860 × 840 × 750 ملم
5. اللون: فضي

الميزات الإضافية:

1. إضاءة LED داخلية: توفر إضاءة ساطعة وواضحة داخل الثلاجة.
2. أرفف زجاجية قابلة للتعديل: تتيح لك تنظيم المساحة الداخلية حسب احتياجاتك.
3. صينية صنع الثلج: تسهل الحصول على الثلج.

لماذا تختار ثلاجة وايت بوينت WPR 643 DWDX

1. راحة الاستخدام: تتميز بسهولة الاستخدام والتحكم بفضل الشاشة الرقمية والموزع المدمج.
2. كفاءة عالية: توفر كفاءة عالية في استهلاك الطاقة، مما يقلل من تكاليف التشغيل.
3. تصميم أنيق وعصري: تضيف لمسة جمالية إلى مطبخك.
4. سعة تخزين كبيرة: تلبي احتياجات العائلات الكبيرة.

ضاغط 1/3 حصان ZBH1122CY: شرح مفصل

ضاغط ZBH1122CY هو قلب نظام التبريد في العديد من الثلاجات والمجمدات. إنه جزء أساسي يعمل

على ضغط سائل التبريد مما يسمح له بامتصاص الحرارة من داخل الثلاجة ونقلها إلى الخارج.

المميزات الرئيسية:

1. كفاءة عالية: مصمم لتوفير أداء تبريد ممتاز مع استهلاك طاقة أقل.
2. موثوقية: يتميز بمتانة عالية وعمر افتراضي طويل.
3. صامت: يعمل بهدوء مما يجعله مثاليًا للمناطق الحساسة للضوضاء.
4. أبعاد مدمجة: يمكن تركيبه بسهولة في العديد من الأجهزة.

المواصفات التقنية (تقريبية):

1. سعة التبريد: 914 وحدة حرارية بريطانية في الساعة (BTU/h)
2. استهلاك الطاقة: 268 واط
3. الجهد: 220-240 فولت
4. التردد: 50 هرتز
5. السعة الإزاحة: 15.3 سم مكعب
6. سائل التبريد: R600a

كيف يعمل؟

1. السحب: يسحب الضاغط سائل التبريد في صورة غاز من المبخر (الجزء البارد داخل الثلاجة).
2. الضغط: يضغط الضاغط الغاز إلى ضغط مرتفع ودرجة حرارة عالية.
3. التكثيف: يدفع الضاغط الغاز المضغوط إلى المكثف (الجزء الساخن خارج الثلاجة) حيث يتحول إلى سائل.

4. **التبخّر:** يتدفق السائل إلى المبخر حيث يتبخر مرة أخرى ويمتص الحرارة من داخل الثلاجة، وهكذا تستمر الدورة.



بطاقة كفاءة الطاقة

ثلاجة

يتم التخلص من الثلج نوفروست

الموديل: WPR643DWDB

الماركة: وايت بوينت

السعة: 582 لتر 20.6 قدم مكعب

أعلى كفاءة وأقل استهلاك للكهرباء

A

A

B

C

D

E

أقل كفاءة وأعلى استهلاك للكهرباء

الاستهلاك الشهري لهذا الموديل 41 كيلو واط ساعة

طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم 2018/3794

لا يتم نزع هذه البطاقة من على الجهاز الى ان يتم تسليمه للعميل

نعمل سوياً لتوفير الطاقة والحفاظ على البيئة



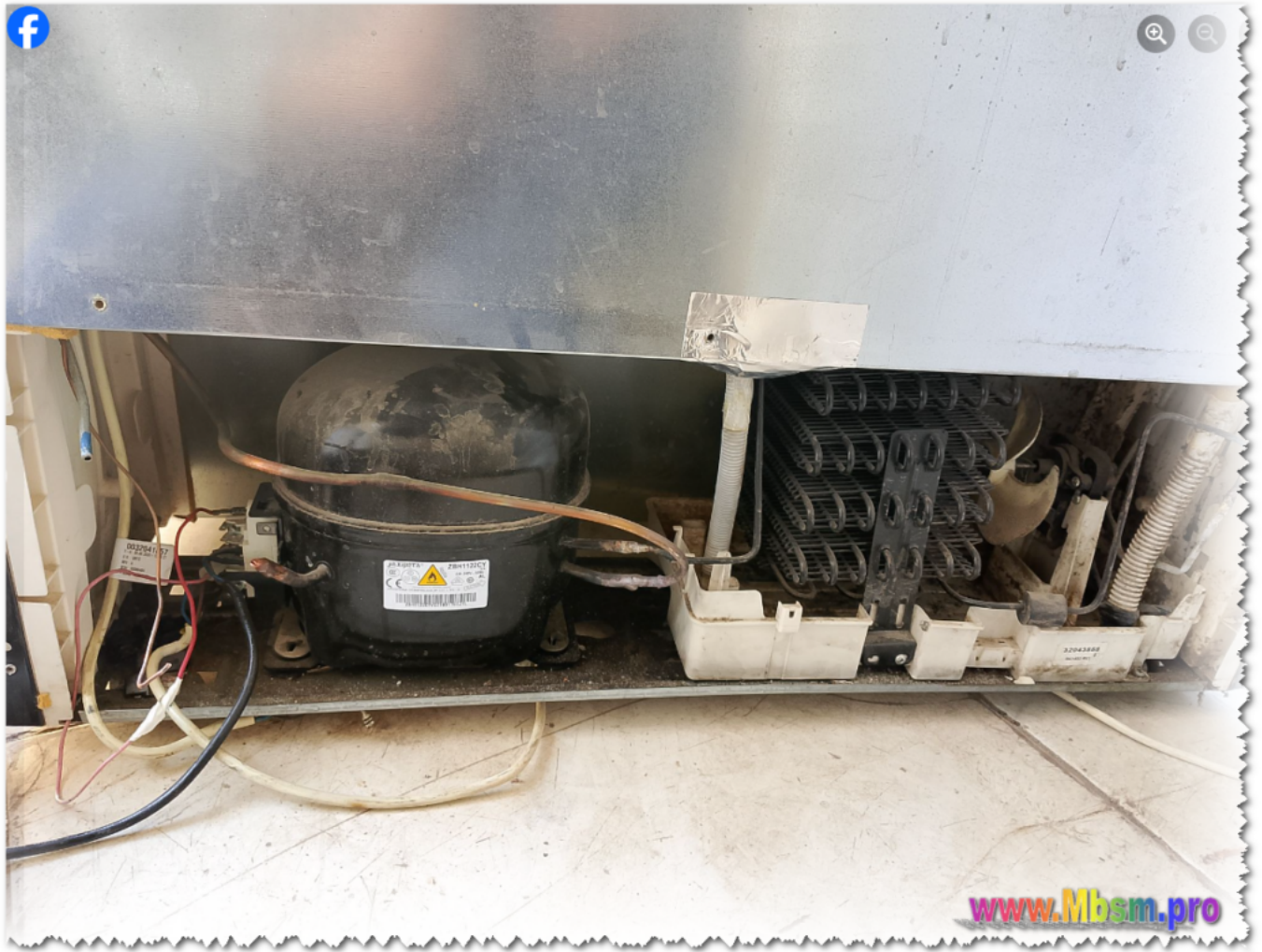
19189208007395

هيئة المواصفات والجودة

52281219

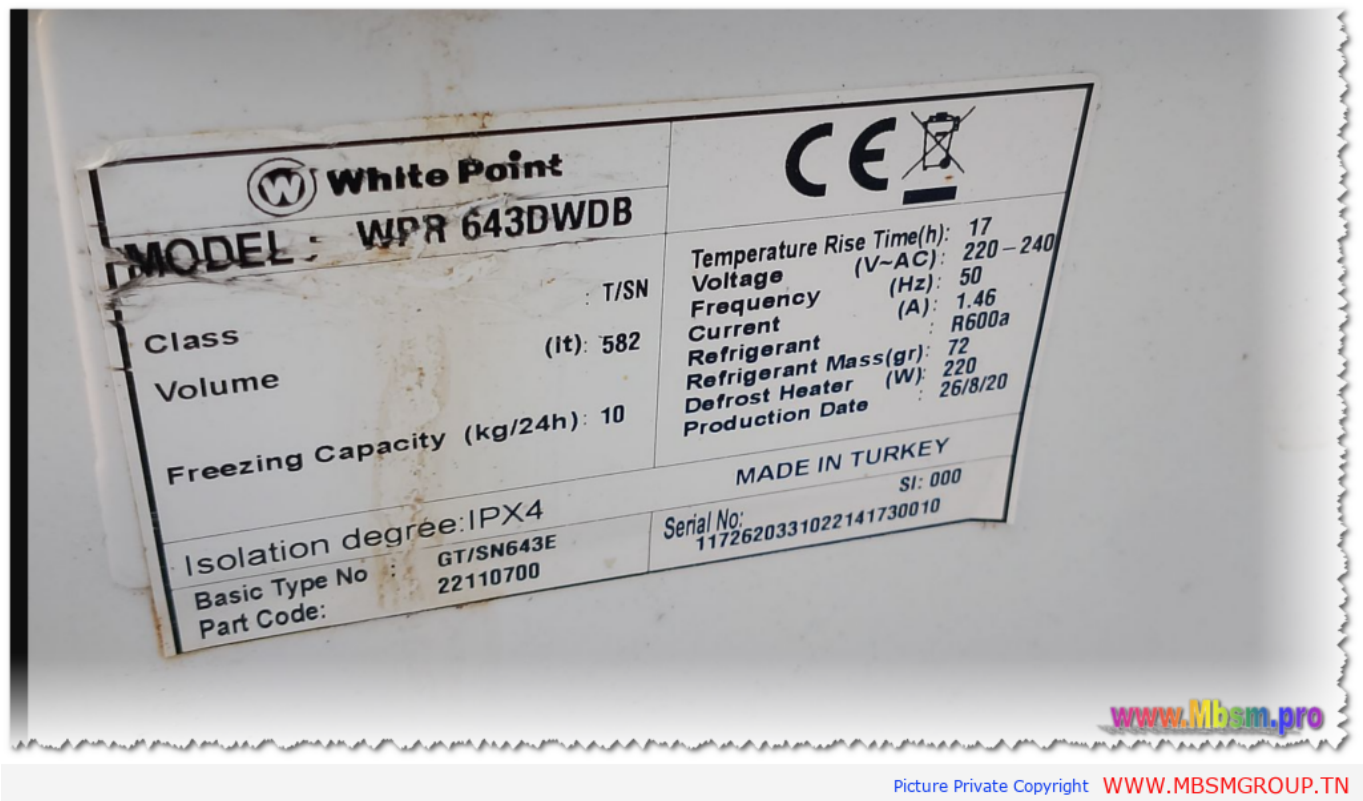
www.Mbsm.pro







www.Mbsm.pro



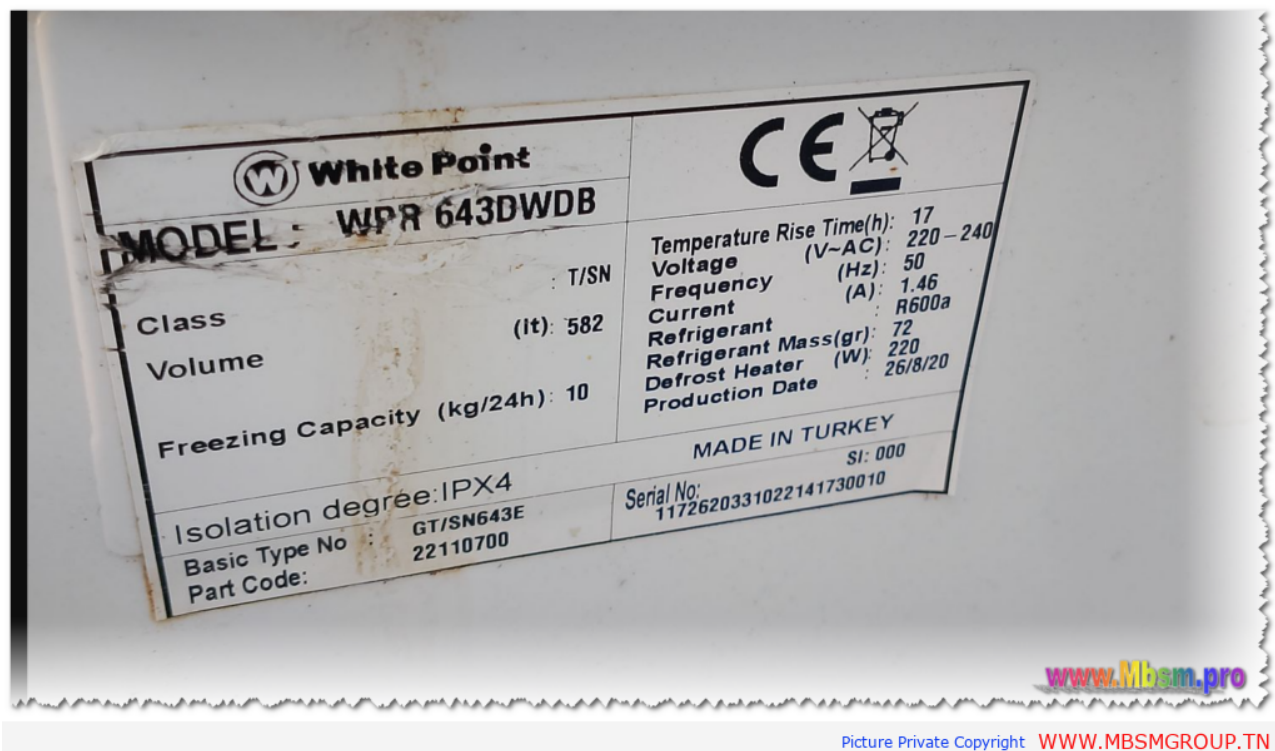
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

jiaxipera_net_en_technology_product_product6_htmlTélécharger

WpR 643DWDB

تقنية :Category

2024, نوفمبر written by Mahdi MILED | 10



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

ثلاجة وايت بوينت، نوفروست، 582 لتر، فضي - WPR 643 DWDX

ثلاجة وايت بوينت WPR 643 DWDX: دليل شامل

تم تصميم ثلاجة وايت بوينت WPR 643 DWDX لتلبية احتياجات العائلات الكبيرة وتوفير تجربة فريدة في التبريد والتجميد.

المميزات الرئيسية:

1. سعة كبيرة: توفر مساحة تخزين واسعة تصل إلى 582 لتر، مما يتيح لك تخزين كميات كبيرة من الطعام والشراب.
2. تقنية نوفروست: تمنع تكون الثلج داخل الفريزر، مما يوفر عليك عناء إزالة الجليد بشكل دوري.
3. شاشة رقمية: تتيح لك التحكم بسهولة في درجة الحرارة وإعدادات أخرى.
4. موزع مياه: يوفر لك مياه باردة ونقية بلمسة زر.
5. تصميم أنيق: تتميز الثلاجة بتصميم عصري وأنيق يناسب أي مطبخ.
6. كفاءة الطاقة: مصممة لتكون موفرة للطاقة، مما يساعدك على تقليل فواتير الكهرباء.

المواصفات الفنية:

1. لسعة: 582 لتر
2. نوع التبريد: نو فروست
3. عدد الأرفف: 3 أرفف
4. الأبعاد: 1860 × 840 × 750 ملم
5. اللون: فضي

الميزات الإضافية:

1. إضاءة LED داخلية: توفر إضاءة ساطعة وواضحة داخل الثلاجة.
2. أرفف زجاجية قابلة للتعديل: تتيح لك تنظيم المساحة الداخلية حسب احتياجاتك.
3. صينية صنع الثلج: تسهل الحصول على الثلج.

لماذا تختار ثلاجة وايت بوينت WPR 643 DWDX

1. راحة الاستخدام: تتميز بسهولة الاستخدام والتحكم بفضل الشاشة الرقمية والموزع المدمج.
2. كفاءة عالية: توفر كفاءة عالية في استهلاك الطاقة، مما يقلل من تكاليف التشغيل.
3. تصميم أنيق وعصري: تضيف لمسة جمالية إلى مطبخك.
4. سعة تخزين كبيرة: تلبي احتياجات العائلات الكبيرة.

ضاغط 1/3 حصان ZBH1122CY: شرح مفصل

ضاغط **ZBH1122CY** هو قلب نظام التبريد في العديد من الثلاجات والمجمدات. إنه جزء أساسي يعمل

على ضغط سائل التبريد مما يسمح له بامتصاص الحرارة من داخل الثلاجة ونقلها إلى الخارج.

المميزات الرئيسية:

1. كفاءة عالية: مصمم لتوفير أداء تبريد ممتاز مع استهلاك طاقة أقل.
2. موثوقية: يتميز بمتانة عالية وعمر افتراضي طويل.
3. صامت: يعمل بهدوء مما يجعله مثاليًا للمناطق الحساسة للضوضاء.
4. أبعاد مدمجة: يمكن تركيبه بسهولة في العديد من الأجهزة.

المواصفات التقنية (تقريبية):

1. سعة التبريد: 914 وحدة حرارية بريطانية في الساعة (BTU/h)
2. استهلاك الطاقة: 268 واط
3. الجهد: 220-240 فولت
4. التردد: 50 هرتز
5. السعة الإزاحة: 15.3 سم مكعب
6. سائل التبريد: R600a

كيف يعمل؟

1. السحب: يسحب الضاغط سائل التبريد في صورة غاز من المبخر (الجزء البارد داخل الثلاجة).
2. الضغط: يضغط الضاغط الغاز إلى ضغط مرتفع ودرجة حرارة عالية.
3. التكثيف: يدفع الضاغط الغاز المضغوط إلى المكثف (الجزء الساخن خارج الثلاجة) حيث يتحول إلى سائل.

4. **التبخّر:** يتدفق السائل إلى المبخر حيث يتبخر مرة أخرى ويمتص الحرارة من داخل الثلاجة، وهكذا تستمر الدورة.



بطاقة كفاءة الطاقة

ثلاجة

يتم التخلص من الثلج نوفروست

الموديل: WPR643DWDB

الماركة: وايت بوينت

السعة: 582 لتر 20.6 قدم مكعب

أعلى كفاءة وأقل استهلاك للكهرباء

A

A

B

C

D

E

أقل كفاءة وأعلى استهلاك للكهرباء

الاستهلاك الشهري لهذا الموديل 41 كيلو واط ساعه

طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم 2018/3794

لا يتم نزع هذه البطاقة من على الجهاز الى ان يتم تسليمه للعميل

نعمل سويا لتوفير الطاقة والحفاظ على البيئة



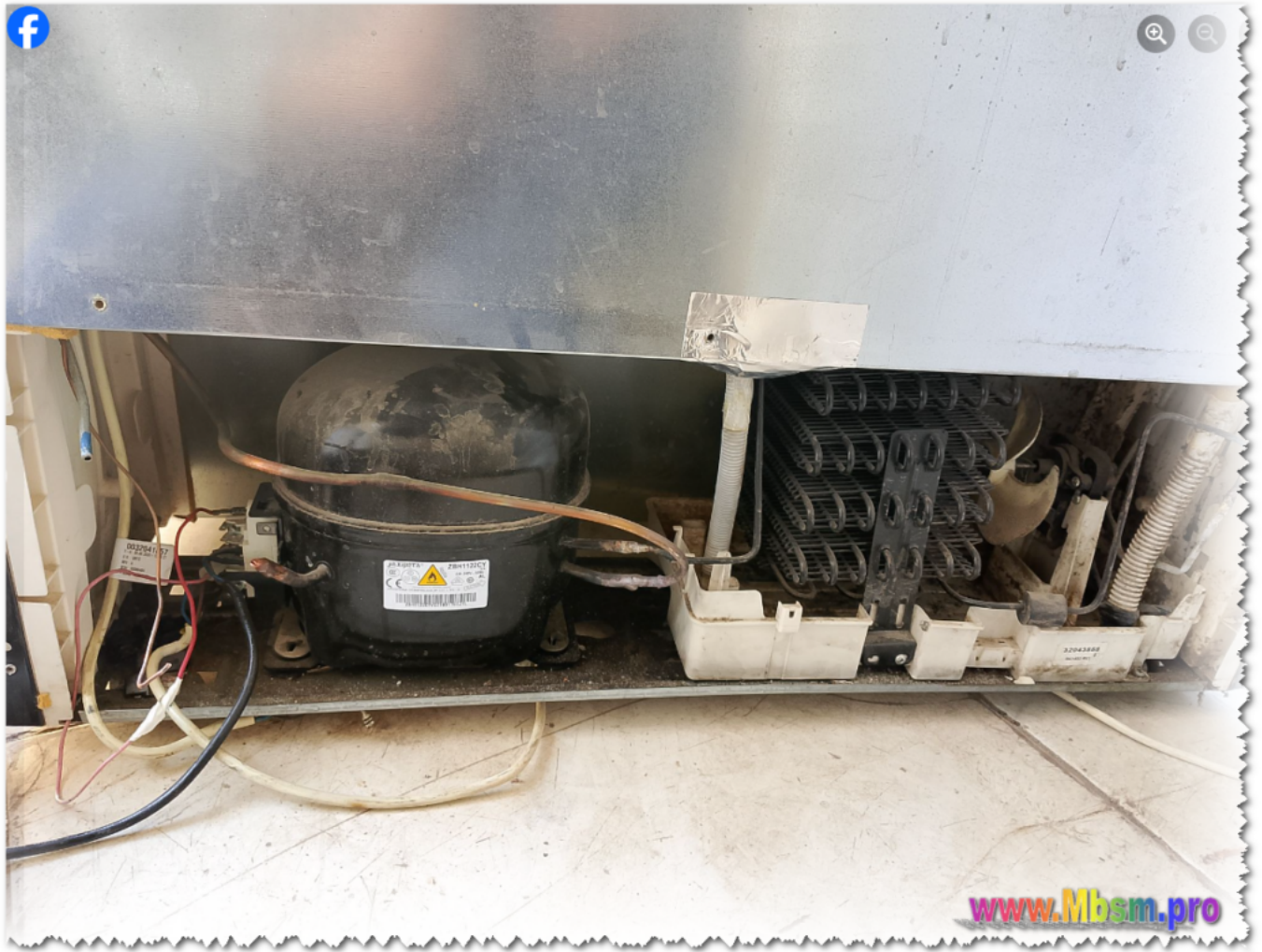
19189208007395

هيئة المواصفات والجودة

52281219

www.Mbsm.pro







www.Mbsm.pro



jiaxipera_net_en_technology_product_product6_htmlTélécharger

CRAQ-0150-PFV-501

تقنية :Category

2024 ، نوفمبر written by Mahdi MILED | 10

Copeland™ Three Phase Compressor Models							
TONNAGE	CR6/5 Ton	CRKQ	CR7	CR1,2,3	CRKF	CRKH	ZRK5/K3
1.5T	CR18K6-TF5	CR18KQ-TF5		CRA1-0150-TF5			
	CR18K6-TFD	CR18KQ-TFD		CRA1-0150-TFC			
	CR22K6-TF5			CRA1-0150-TFD			
2T	CR22K6-TFD			CRC1-0175-TF5			
	CR24K6-TF5	CR24KQ-TF5		CRD1-0200-TF5			ZR21K5-TF5
	CR24K6-TFD	CR24KQ-TFD		CRD1-0200-TFD			ZR21K5-TFD
	CR28K6-TF5	CR28KQ-TF5	CR28K7-TF5	CRE1-0225-TF5			ZR25K5-TF5
	CR28K6-TFD	CR28KQ-TFD		CRE1-0225-TFD			ZR25K5-TFD
	CR30K6-TF5						ZR28K5-TF5
3T	CR30K6-TFD	CR30KQ-TFD		CRF1-0250-TFD			ZR28K5-TFD
	CR32K6-TF5	CR32KQ-TF5	CR31K7-TF5	CRF1-0250-TF5			ZR32K5-TF5
	CR32K6-TFD	CR32KQ-TFD		CRG3-0250-TF5			ZR32K5-TFD
	CR32K6-TFE			CRG3-0250-TFD			ZR32K5-TFE
	CR35K6-TF5	CR34KQ-TF5		CRH3-0275-TF5			ZR32K5-TF5
	CR35K6-TFD	CR36KQ-TF5		CRH3-0290-TF5			ZR32K5-TFD
	CR35K6-TFE	CR34KQ-TFD		CRH3-0275-TFD			ZR32K5-TFE
	CR35K6-TFE	CR36KQ-TFD		CRH3-0290-TFD			ZR32K5-TFE
	CR37K6-TF5	CR37KQ-TF5		CRJ3-0300-TF5			ZR38K5-TF5
	CR38K6-TFD	CR37KQ-TFD		CRJ3-0300-TFD			ZR38K5-TFD
	CR38K6-TFE			CRJ3-0300-TFE			ZR38K5-TFE
	CR42K6-TF5	CR41KQ-TF5		CRK3-0325-TF5			ZR42K5-TF5
3.5T	CR42K6-TFD	CRKQ-0325-TF5		CRK3-0325-TFD			ZR42K5-TFD
	CR42K6-TFE	CR41KQ-TFD		CRK3-0325-TFE			ZR42K5-TFE
	CR47K6-TF5	CRKQ-0325-TFE		CRK3-0325-TFE			ZR48K5-TF5
4T		CR47KQ-TF5		CRK3-0325-TFD			ZR48K5-TFD

Code	Hz-Phase-Volts
PFV	60-1-208/230
PFJ	60-1-265
TF5	60-3-200/230
TFD	60-3-460
TFE	60-3-575

www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

كباس CRAQ-0150-PFV-501: نظرة عامة

الـ **CRAQ-0150-PFV-501** هو نموذج لضغط هرمي (مغلق) صُنع بواسطة شركة كوبلاند. يتميز هذا الضاغط بقدرته على ضغط المبرد (عادةً HCFC أو R-22) واستخدامه في أنظمة التكييف.

الخصائص الرئيسية للضاغط:

1. سعة التبريد: تتراوح بين 18,300 و 23,900 وحدة حرارية بريطانية في الساعة (BTU/hr).
2. الجهد الكهربائي: يعمل بـ 208/230 فولت وتردد 60 هرتز.
3. الموثوقية والأداء: يتميز الضاغط بموثوقية عالية وأداء جيد، مما يجعله خيارًا شائعًا لاستبدال الضواغط القديمة في أنظمة التكييف.
4. التوقف عن الإنتاج: على الرغم من ذلك، تم إيقاف إنتاج هذا النموذج وتوجد نماذج أحدث وأكثر كفاءة في الطاقة.

تحويل سعة التبريد إلى قوة الحصان:

1. التقدير التقريبي: بناءً على سعة التبريد، يمكن تقدير قوة هذا الضاغط بحوالي 1.5 إلى 2 حصان.

2. **عدم الدقة:** هذا التقدير ليس دقيقاً تماماً، حيث أن تحويل سعة التبريد إلى قوة الحصان يعتمد على عدة عوامل أخرى مثل كفاءة الضاغط وظروف التشغيل.

3. **الرجوع إلى المواصفات:** للحصول على القيمة الدقيقة لقوة الحصان، يجب الرجوع إلى ورقة المواصفات الفنية للضاغط.

لماذا لا يوجد تحويل دقيق؟

1. **تعريف مختلف للوحدتين:** وحدة التبريد تقيس كمية الحرارة التي يمكن للضاغط إزالتها، بينما وحدة الحصان تقيس القدرة الميكانيكية.
2. **العوامل المؤثرة:** هناك العديد من العوامل التي تؤثر على العلاقة بين هاتين الوحدتين، مثل نوع المبرد وكفاءة الضاغط وظروف التشغيل.

نصائح هامة:

1. **الاستعانة بفني متخصص:** إذا كنت تحتاج إلى استبدال ضاغط، فمن الأفضل استشارة فني تكييف متخصص. سيقوم الفني بتقييم نظام التكييف الخاص بك واختيار الضاغط المناسب.
2. **الرجوع إلى ورقة المواصفات:** إذا كان لديك ورقة المواصفات الفنية للضاغط، فستجد فيها جميع المعلومات التفصيلية حول الضاغط بما في ذلك قوة الحصان.

ملاحظة: إذا كان لديك أي أسئلة أخرى حول هذا الضاغط أو عن أنظمة التكييف بشكل عام، فلا تتردد في طرحها.

الكلمات المفتاحية: ضاغط, كوبلاند, CRAQ-0150-PFV-501, سعة التبريد, قوة الحصان, تكييف, هرمي, مواصفات فنية.



www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

pdf

قطار ألمانيا 1952

Category: Facebook

2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 10



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

قطار ألمانيا 1952



أهلاً بكم في “المثقفون العرب”، ملتقاكم الفكري الشامل!

نحن ندعوكم إلى عالمٍ من المعرفة والإبداع، حيث تتلاقى الأفكار وتتفتح آفاق جديدة. في “المثقفون العرب”، ستجدون أكثر من مجرد منصة للقراءة، بل هي رحلة استكشافية في أعماق الثقافة العربية، من جذورها التاريخية العريقة إلى أفرعها المعاصرة المتشعبة.

ما الذي يميزنا؟

تنوع المحتوى: نقدم لكم باقة متنوعة من المقالات والأبحاث والدراسات التي تغطي مختلف المجالات الثقافية والفكرية، من الأدب والشعر والفلسفة والتاريخ إلى العلوم الاجتماعية والسياسية والفنون. **صوت المثقف العربي:** نمح المثقف العربي منصةً حرةً للتعبير عن آرائه وأفكاره، ونشجع الحوار البناء والنقاش العلمي.

جودة المحتوى: نحرص على تقديم محتوى ذي جودة عالية، يعتمد على البحث العلمي والدراسة المتعمقة.

سهولة الاستخدام: صممنا موقعنا ليكون سهل الاستخدام، حتى يتمكن الجميع من الاستفادة من محتواه.

ما الذي نطمح إليه؟

نسعى إلى أن نكون مرجعاً ثقافياً شاملاً للمثقف العربي، وأن نساهم في إثراء الحوار الثقافي العربي، وأن نكون حلقة وصل بين المثقفين العرب في مختلف أنحاء العالم.

انضموا إلينا في هذه الرحلة المعرفية، واستكشفوا عالم الثقافة العربية معاً!

