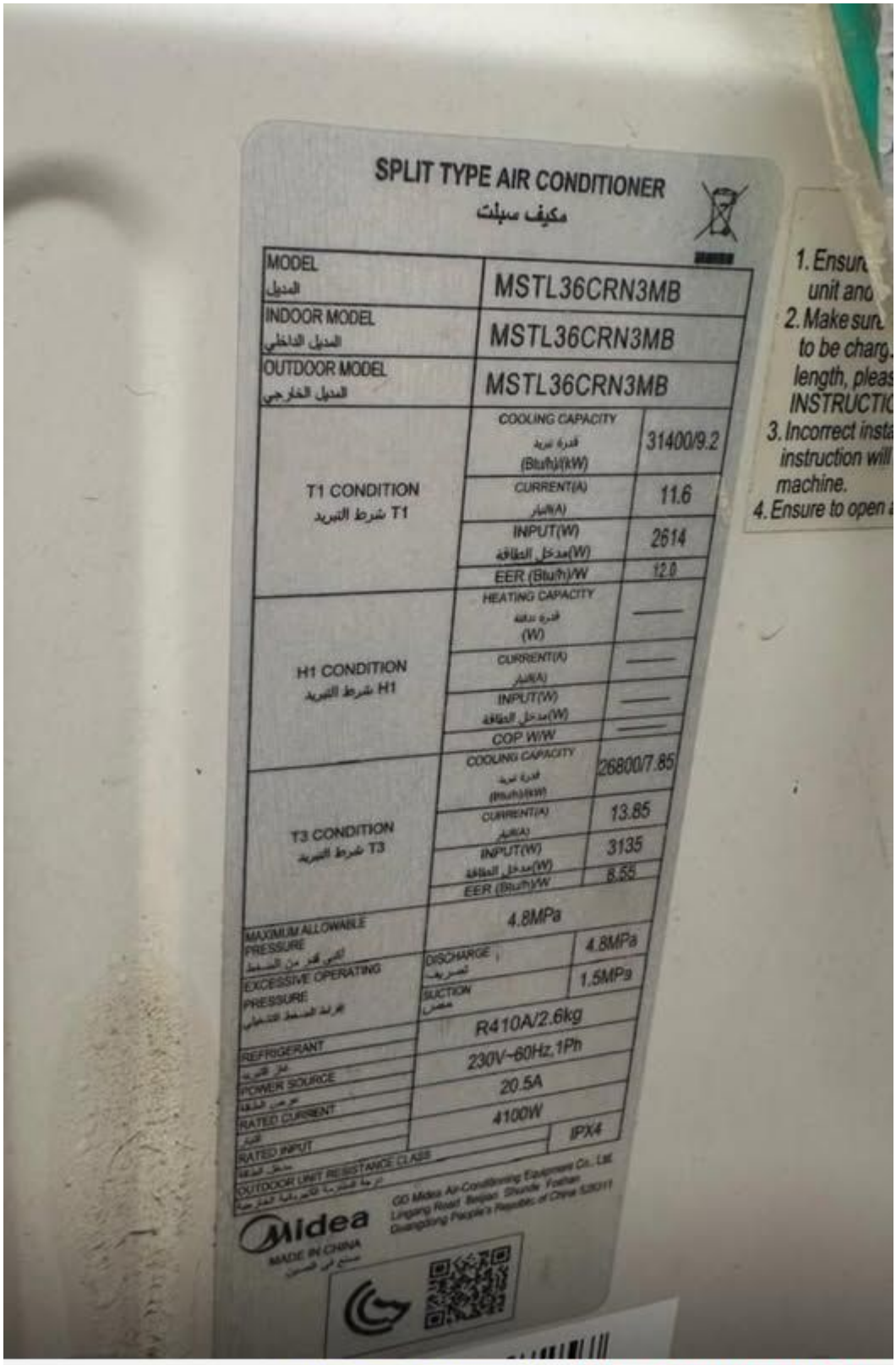
مكيف ميديا سبليت MSTL36CRN3MB بقدرة 31400 وحدة

Category: تبريد وتجميد

written by www.Mbsmgroup.tn | 20 ديسمبر، 2025



SPLIT TYPE AIR CONDITIONER
مكيف سبلت

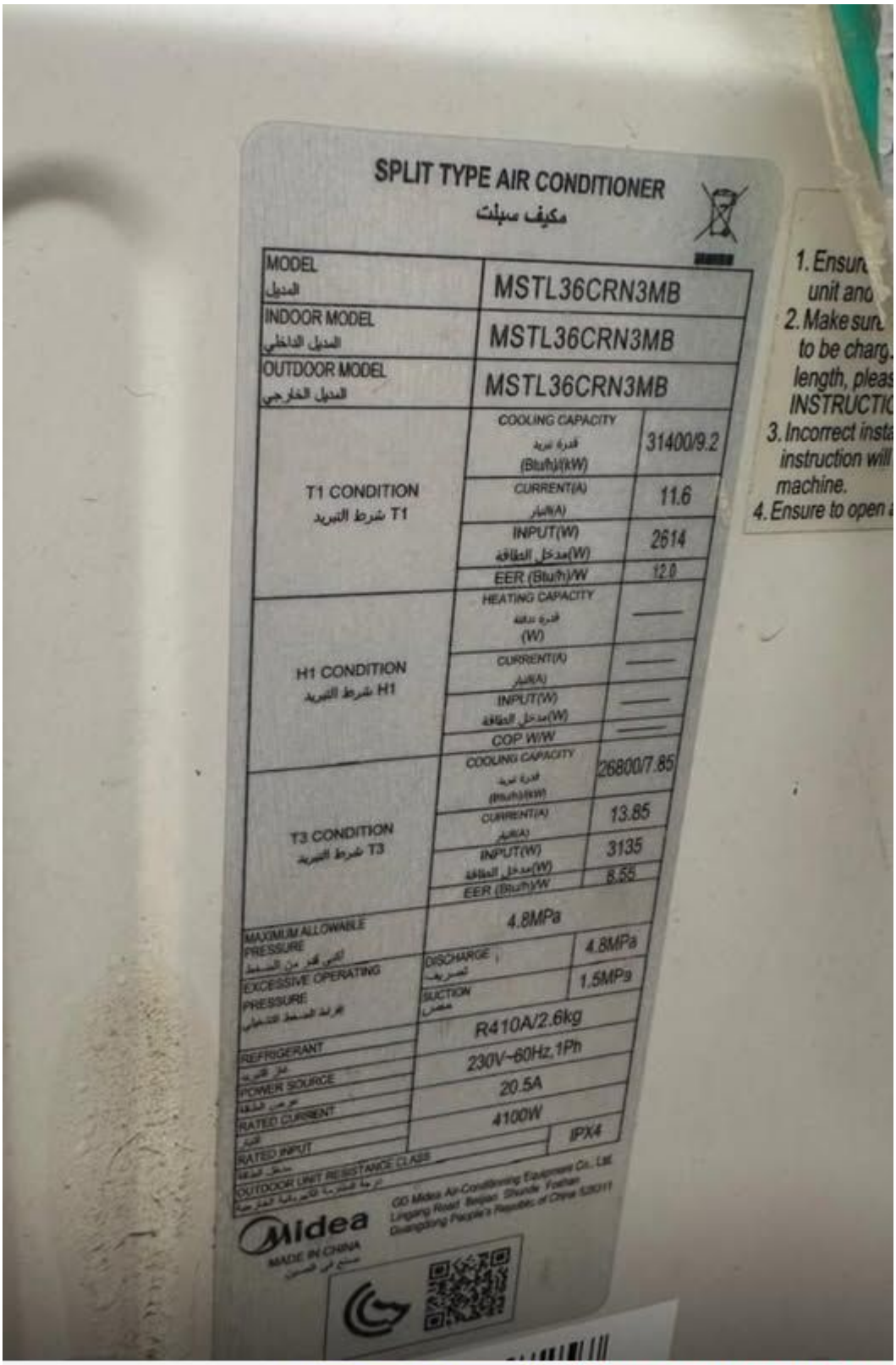
MODEL المديل	MSTL36CRN3MB	
INDOOR MODEL المديل الداخلي	MSTL36CRN3MB	
OUTDOOR MODEL المديل الخارجي	MSTL36CRN3MB	
T1 CONDITION شرط التبريد T1	COOLING CAPACITY قدرة تبريد (Btu/h)/(kW)	31400/9.2
	CURRENT(A) التيار(A)	11.6
	INPUT(W) مدخل الطاقة(W)	2614
	EER (Btu/h)/W	12.0
H1 CONDITION شرط التبريد H1	HEATING CAPACITY قدرة تدفئة (W)	——
	CURRENT(A) التيار(A)	——
	INPUT(W) مدخل الطاقة(W)	——
	COP W/W	——
T3 CONDITION شرط التبريد T3	COOLING CAPACITY قدرة تبريد (Btu/h)/(kW)	26800/7.85
	CURRENT(A) التيار(A)	13.85
	INPUT(W) مدخل الطاقة(W)	3135
	EER (Btu/h)/W	8.55
MAXIMUM ALLOWABLE PRESSURE الحد الأقصى للضغط	4.8MPa	
EXCESSIVE OPERATING PRESSURE عزلة الضغط الشغلي	DISCHARGE تصريف	4.8MPa
	SUCTION مص	1.5MPa
REFRIGERANT نوع التبريد	R410A/2.6kg	
POWER SOURCE مزود الطاقة	230V~60Hz,1Ph	
RATED CURRENT التيار	20.5A	
RATED INPUT مدخل الطاقة	4100W	
OUTDOOR UNIT RESISTANCE CLASS درجة الحماية للوحدة الخارجية	IPX4	

Midea
MADE IN CHINA
صنع في الصين

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.
Lingang Road, Beijiao, Shunde, Foshan
Guangdong People's Republic of China 528311

1. Ensur
unit and
2. Make sur
to be charg
length, pleas
INSTRUCTIO
3. Incorrect insta
instruction will
machine.
4. Ensure to open

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تشير صورة ملصق البيانات المثبتة على هيكل مكيف سبليت ميديا إلى جهاز تبريد جداري من طراز MSTL36CRN3MB، وهو من فئة المكيفات المنفصلة المصممة لتوفير تبريد قوي للمساحات الواسعة في المنازل والمنشآت التجارية. تظهر اللوحة أن الجهاز يعمل بقدرة تبريد اسمية تقارب 31400 وحدة BTU في

وضع T1 القياسي، وهي قدرة تضعه في فئة الثلاثة أطنان تقريبًا، ما يجعله مناسبًا لغرف وصالات بمساحات تصل إلى نحو 30–40 مترًا مربعًا بشرط عزل جيد وتوزيع هواء مدروس.

على الملصق، تتوزع المواصفات بين ظروف تشغيل مختلفة مثل T1 وH1 وT3، وهي رموز تعبر عن درجات حرارة محيطة متنوعة من المناخ المعتدل حتى الأجواء الحارة جدًا، لبيان كيف تتغير قدرة التبريد وكفاءة الجهاز باختلاف البيئة. يوضح الجدول أن استهلاك القدرة الكهربائية والمدخل بالواط يرتفع تحت ظروف T3 عالية الحرارة، لكن المكيف يحافظ على أداء تبريد مقبول بفضل تصميم دائرة التبريد والكمبروسر الدوار المستخدم في هذا الطراز.

تسجل لوحة البيانات شدة التيار عند الجهد المنزلي 230 فولت وتردد 60 هرتز أحادي الطور، مع ذكر قيمة أمبير تقريبية تزيد عن 20 أمبير، ما يفرض على المستخدم توفير قاطع حماية وأسلاك تناسب الحمل لتفادي ارتفاع الحرارة أو انقطاع التغذية. كما تظهر قيمة القدرة المدخلة بالواط ونسبة كفاءة الطاقة EER، وهي مؤشر عملي يقيس كمية التبريد الناتجة مقابل كل واط مستهلك، الأمر الذي يسمح بمقارنة هذا المكيف بموديلات أخرى عند التخطيط لفاتورة الكهرباء السنوية واختيار الجهاز الأكثر اقتصادًا.

يلفت الملصق إلى استخدام غاز التبريد R410A بكمية تقارب 2.6 كجم، وهو من الغازات الشائعة حاليًا في المكيفات لما يتمتع به من ضغط تشغيلي أعلى وقدرة جيدة على نقل الحرارة مقارنة بالجيل القديم R22، مع التزام أفضل بالمعايير البيئية الحديثة. بجوار ذلك، تذكر اللوحة ضغط التشغيل الأقصى للخط العالي والمنخفض بوحدة ميغاباسكال، وهي بيانات أساسية لفني التركيب والصيانة عند قياس الضغط وضبط الشحن أو البحث عن أعطال مثل نقص الغاز أو انسداد الدارة، ما يساعد على إطالة عمر الكمبروسر وضمان عمل المكيف ضمن الحدود الآمنة.

كما يشير الملصق إلى درجة الحماية من الرطوبة تحت كود IPX4، ما يعني أن الوحدة الخارجية مصممة لتحمل رذاذ الماء من جميع الاتجاهات، وهو عامل مهم في مناطق تتعرض لأمطار أو غسيل متكرر للوحدة الخارجية على الأسطح والواجهات. ويوضح وجود ملصقات خاصة بإرشادات التركيب مثل التأكد من فتحات التهوية، وتثبيت الوحدة على حائط متين، واختيار موقع يسمح بتصريف

سلس لمياه التكثيف بعيدًا عن الجدار وأساسات المبنى، وهي تفاصيل غالبًا ما يتجاهلها المستخدم لكنها تؤثر على كفاءة التشغيل وصوت الوحدة وراحة الساكنين في المدى الطويل.

من زاوية الاستخدام اليومي، تدعم أجهزة ميديا من هذه الفئة مزايا تحكم متقدمة مثل وضع التيربو لتسريع التبريد، ووضع النوم لتقليل الضجيج وتعديل الحرارة تدريجيًا خلال الليل، إضافة إلى توزيع هواء رباعي الاتجاه في العديد من إصدارات سلسلة أوليمبوس المرتبطة بهذا الرقم الطرازي. تزداد أهمية هذه الميزات في البيئات الحارة والجافة، إذ تسمح للمستخدم بتحقيق التوازن بين الوصول السريع لدرجة الحرارة المريحة، وبين الحفاظ على استهلاك طاقة معقول وتقليل إجهاد الكمبروسر، خاصة عند تشغيل المكيف لساعات طويلة في فصل الصيف.

تعكس الأرقام المطبوعة على صورة الملصق كذلك التزام المصنع بالمعايير الخليجية والسعودية لتصنيف كفاءة الطاقة والتحقق من المطابقة، حيث يظهر الطراز ضمن قوائم الأجهزة المسجلة رسميًا لدى منصات المطابقة الخليجية، وهو ما يمنح المستهلك ثقة أكبر في أن الجهاز خضع لاختبارات أداء وسلامة معتمدة. ويسهم هذا المستوى من الشفافية في تسهيل قرارات الشراء لدى الشركات والأفراد، خاصة عندما تقارن المؤسسات بين عدة عروض لمكيفات ثلاث أطنان لتجهيز مبانٍ جديدة أو تحديث أنظمة تكييف في مشاريع قائمة.

أخيرًا، تمنح لوحة البيانات الفنية المثبتة على مكيف ميديا سبليت MSTL36CRN3MB دليلًا عمليًا وموثوقًا لكل من المستخدم العادي والفني المختص، إذ تختصر في مساحة صغيرة جميع المعلومات التي يحتاجانها لضمان تركيب وتشغيل آمنين واقتصاديين في آن واحد. ومع تزايد الطلب على حلول تبريد قوية للمساحات الكبيرة في المنطقة العربية، يظل فهم تفاصيل هذه اللوحات خطوة أساسية قبل اتخاذ قرار الشراء، سواء عبر منصات متخصصة في معدات التبريد مثل مواقع **mbsmgroup** أو عبر متاجر التجزئة الإلكترونية المختلفة.

جدول يلخص أهم المواصفات

البند	القيمة التقريبية ووظيفتها
طراز المكيف	MSTL36CRN3MB؛ يشير إلى سلسلة ميديا سبليت جداري بارد فقط بقدرة عالية للتبريد .
قدرة التبريد الاسمية	حوالي 31400 وحدة BTU، مناسبة لمساحات كبيرة تقارب 30–40 م² حسب العزل وطبيعة الاستخدام .
نوع التكييف	سبليت جداري بارد فقط مع كمبروسر دوار، يركز على التبريد في المناطق الحارة .
جهد التشغيل والتيار	230 فولت، 1 فاز، تيار يقارب 20 أمبير، ما يستلزم قاطعًا وأسلاكًا مخصصة لتحمل الحمل .
غاز التبريد	R410A بكمية تقريبية 2.6 كجم، غاز حديث بكفاءة حرارية وضغط تشغيل مرتفع نسبيًا .
ضغط التشغيل الأقصى	قيم بالميغاباسكال للخط العالي والمنخفض، توجه الفني خلال فحوصات الضغط وشحن الغاز .
المزايا التشغيلية المتاحة في السلسلة	وضع تيربو، وضع نوم، تدفق هواء رباعي، تصميم مقاوم للصدأ في بعض الإصدارات التجارية .
بلد الصنع والتصنيف	صنع في الصين مع تسجيل في منصات المطابقة الخليجية، ما يؤكد خضوعه لمعايير السلامة والكفاءة .