



مكيفات الهواء
AIR CONDITIONERS



RESIDENTIAL & COMMERCIAL AIR CONDITIONERS

Wall Mounted Split

www.tmtocoman.com

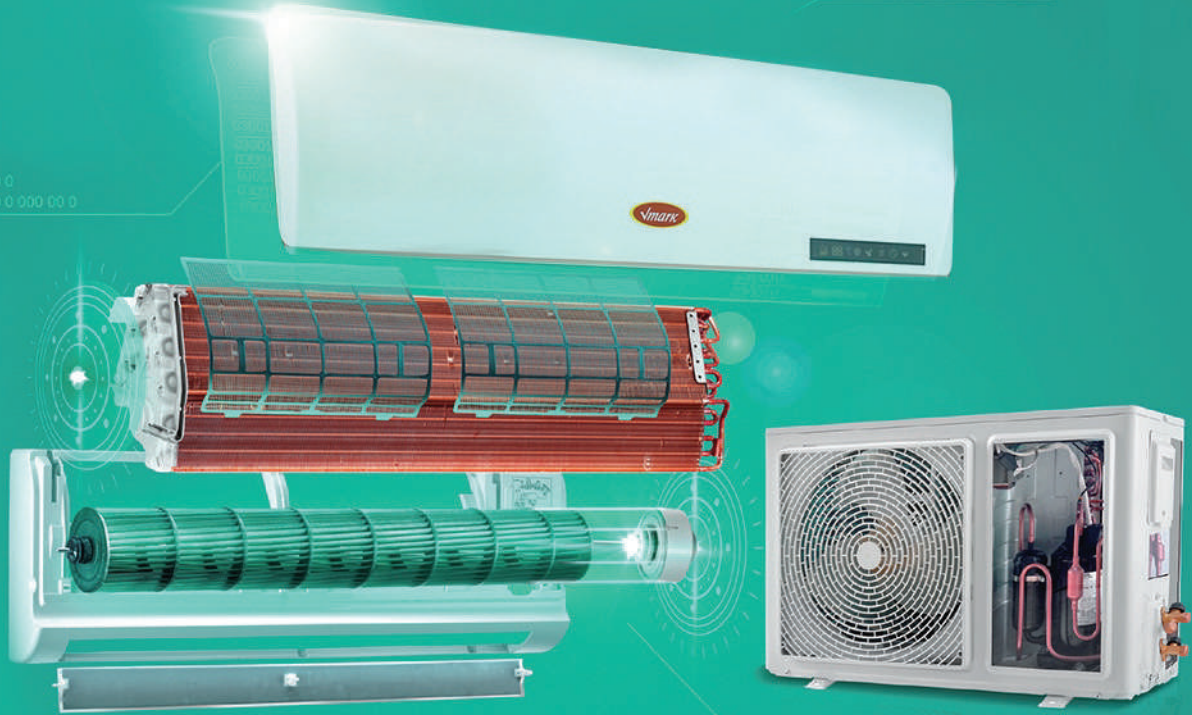
سريعة. مكيفات تبريد
توربو ذات موثوقية كبيرة

FAST, TURBO
COOLING WITH HIGH
RELIABILITY



Reliable Components

مكونات وعناصر معتمدة وموثوقة



Panel

Produced using an integral injection moulding process, the panel has smooth finish with even surfaces.

اللوحة

تم تصنيعها من خلال استخدام عملية متكاملة للتشكيل بالحقن، وتتميز اللوحة بتشطيب أملس مع خواص مستوية ومتعادلة.

Cross Flow Fan

Larger Diameter cross flow fan blades can create an airflow volume of up to 780M generating a large airflow.

مروحة التدفق المتعارض

تساهم شفرات مروحة التدفق المتعارض الكبيرة الحجم في إنتاج حجم تدفق هواء يصل إلى 780 م³ بما يسمح بتوليد تيار كبير.

Circuit board Chipset

Advanced chipset control system (main chip + DSP chip)

لوحة الدارات والرقاقات والشرائح

نظام تحكم متقدم بالرقاقات والشرائح (الشرائح الرئيسية + شريحة DSP)

Electronic Expansion Valve

Intelligent and precise adjustment of the refrigerant flow rate for precision cooling or heating.

صمام التمدد الإلكتروني

ضبط دقيق ودقيق لمعدل تدفق المبردات لتحقيق دقة التبريد أو التدفئة.

Compressor

Energy efficient recognized brand compressor which uses a permanent magnet (PM) motor offering greater operating efficiency.

الضاغط

تضامض إقتصادي وفعال من حيث الطاقة من علام التجارية معتمدة وشهيرة، والذي يستخدم محرك المغناطيس الدائم (PM) لتقديم قدر أكبر من الكفاءة التشغيلية.

Motor

Brushless DC motor guarantees smooth start up and speed control, with more precise adjustment.

المحرك

يضمن محرك التيار المستمر بدون فرش، تقديم بداية سلسة مع التحكم بالسرعة، مما يوفر نطاقاً واسعاً من إمكانيات تعديل أكثر دقة.

Condenser

Golden FIN is specially treated to prevent corrosion, while the compact design optimizes heat transfer.

المكثف

تم توفير ريشة توربين معالجة بالذهب خضيب للحد من التآكل، بينما يعمل التصميم الصغير والمدمج على تحسين النقل الحراري.

Inner / Grooved Copper Tubing

Inner grooving increases the surface area of the copper tube valves, improving heat transfer efficiency with a thermal conductivity that is 20-30 % higher than that of smooth tubes.

صمام التمدد الإلكتروني

يساهم التخزين الداخلي في زيادة المساحة السطحية لصمامات أنابيب النحاس، مما يحسن نقل الحرارة، مع دعم كفاءة التوصيل الحراري للأغلفة بنسبة من ٣٠-٣٠% من تلك الأنابيب الملساء.

Comfort Features

مزايا الراحة والرفاهية



Healthy Sleep

Prevent from getting cold by measuring people's temperature and thermal area and adjusting temperature, wind speed, wind direction automatically.

التحكم الصحي

الحث من البرد من خلال قياس درجة حرارة الأشخاص والمنطقة الحرارية وضبط وتعتدل سرعة الريح، واتجاه الريح تلقائياً.



Energy Saving

Automatically reduces cooling power or turns off when you are not around, automatically increases cooling power or turns On when you are around.

توفير الطاقة

التخفيض التلقائي من قوة التبريد أو إيقاف تشغيل، في حال عدم وجود أشخاص حولها، والمساهمة بشكل تلقائي في زيادة قوة التبريد أو تشغيل التبريد عند وجود الأشخاص.

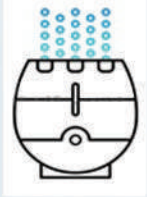


Turbo Cooling

This feature maximises cooling or heating output so room temperature quickly reaches the pre-set level.

التبريد السريع

تعمل هذه الميزة على زيادة ومضاعفة ناتج التبريد أو التدفئة، وبالتالي سرعة ما تصل درجة حرارة الغرفة إلى المستوى المضبوط مسبقاً.



Dehumidifying

Independent dehumidifying effectively removes moisture from the room.

إسحب الرطوبة

تيساهم نزع وسحب الرطوبة المستقل بكل فعالية في إزالة الرطوبة من الغرفة.



Cold Air Protection

During winter heating, unit output is restricted at a low level, set in gentle breeze mode, throughout initial power-up. This guarantees heat exchange as well as comfort, while preventing cold blasts enter in the room.

الحماية من الهواء البارد

أثناء التدفئة في فصل الشتاء يقتصر إنتاج الوحدة على المستوى المنخفض، المضبوط على نمط التسيير اللطيف، من خلال زيادة ودعم الطاقة الأولية، الأمر الذي يضمن التبادل الحراري علاوة على الراحة والاسترخاء، بينما يحد من حدوث الدفقات الباردة في الغرفة.



Self Diagnosis

Prevent from getting cold by measuring people's temperature and thermal area and adjusting temperature, wind speed, wind direction automatically.

النوم الصحي

الحك من البرد من خلال قياس درجة حرارة الأشخاص والمنطق الحراري وضبط وتعديل سرعة الرياح، واتجاه الرياح تلقائياً.



Auto Restart

If the unit stop unexpectedly due to a power cut, the AC unit will automatically restart in the previous mode once power is restored.

إعادة التشغيل التلقائي

إذا توقف الجهاز بشكل غير متوقع بسبب من انقطاع التيار الكهربائي، فعندما تقوم وحدة التكييف بإعادة التشغيل بشكل تلقائي والعودة إلى الوضع السابق بمجرد أن يعود التيار الكهربائي.



Self- Cleaning

Dust on the evaporator removed by the fast-flowing condensation water while the clean button is pressed.

التنظيف الذاتي

تتم إزالة الغبار الموجود على المبخر من خلال ماء التكثيف المتدفق بشكل سريع عندما يتم الضغط على زر التنظيف.



Sleep Mode

the AC will automatically increase cooling or decrease the temperature by 1 degree Celsius within the first 2 hours and maintain a constant temperature for the next 5 hours, after that it will switch off which maintains both energy saving and comfort.

نمط النوم

يقوم المكيف بشكل تلقائي بزيادة التبريد أو تخفيض درجة الحرارة بمقدار ١ درجة مئوية خلال الساعتين الأولى، والإبقاء على درجة حرارة ثابتة خلال فترة الخمس ساعات التالية، وبعد ذلك فإنه يتوقف عن العمل للإبقاء على توفير الطاقة والراحة الكامل.



Eco Friendly Refrigerant

The eco friendly fluoride-free refrigerant R410a protects the ozone layer, ensures higher efficiency and enhances energy-saving.

التبريد صديق البيئة

يساهم المبرد R410a صديق البيئة والخالي من الفلورايد في حماية طبقة الأوزون، وضمان الكفاءة الأكبر ودعم ترشيد استهلاك الطاقة.

Specialised in Office & Residential Units

التبريد المخصص للوحدات السكنية

SPECIFICATIONS

Model			VMC 18 CV	VMC 18 P	VMC 24 CV	VMC 24 P
Capacity			18000	18000	24000	24000
Cooling	Btu/h		17352	18836	22856	23226
Heating						
Compressor						
Type of Compressor			Rotary	Piston	Rotary	Piston
Electrical						
Rated Input Watt			1672	1797	2240	2373
Rated Current Amp			7.33	8.28	9.13	11.16
Performance						
EER	Btu/h/W		10.378	10.482	10.204	9.788
Voltage						
Voltage Range & Frequency			230-240V/50Hz	230-240V/50Hz	230-240V/50Hz	230-240V/50Hz
Net Dimension & Weight						
w X h X d	Indoor		970X315X235	970X315X235	1100X330X235	1100X330X235
	Outdoor		800X690X300	800X690X300	800X690X300	800X690X300
Net Weight	Indoor/Outdoor		11.5/35	11.5/50	15/42	15/55
Packaging Dimension						
w X h X d	Indoor		1025X385X305	1025X385X305	1160X400X305	1160X400X305
	Outdoor		940X750X420	940X750X420	940X750X420	940X750X420
Net Weight	Indoor/Outdoor		14.5/40	14.5/56	18.5/49	18.5/61



المعايير والشهادات



هينج الإمارات للمواصفات والمقاييس - كبح



QS SASO - Qatar
QSASO-قطر

