

Technical Specifications

Fan Coil Unit (Indoor)		UNIT	HEAT PUMP		
			42QTD018VSN	42QTD024VS	42QTD036VS
Rated Capacity at T1	Cooling	BTU/h	18200	27000	35400
Rating Capacity at Heating condition	Heating	W	5300	9300	13800
Power Supply		V-Ph-Hz	230V~, 1Ph,60Hz	230V~, 1Ph,60Hz	230V~, 1Ph,60Hz
Total Power Input (Indoor + Outdoor)	T1 Cooling	Watts	1439	2250	3000
	Heating	Watts	1415	2513	4180
T1 EER		Btu/W.h	12.65	12.00	11.80
COP		W/W	3.75	3.70	3.3
Air Filter type			Nylon fibre filter	Nylon fibre filter	Nylon fibre filter
Air Flow Rate (High/ Medium/ Low speed)		CFM	722/647/556	1147/1029/912	1353/1235/1118
Indoor Sound pressure Level (High/ Medium/ Low speed)		dBA	43.5/41.5/38	52.1/49.6/47.3	56.5/54.5/52.5
Net Weight(Body)		Kg	24.3	34.4	34.7
Net Weight(Panel)		Kg	6.0	6.0	6.0
Dimensions (W x D x H)(Body)		mm	830x830x245	910x910x287	910x910x287
Dimensions (W x D x H)(Panel)		mm	950x950x55	1020x1020x50	1020x1020x50
Pipe Connection Size	Liquid	inch	1/4"	3/8"	3/8"
	Suction	inch	1/2"	3/4"	3/4"
CONDENSING UNIT (Outdoor)		UNIT	HEAT PUMP		
			38QTD018VSN	38QTD024VS	38QTD036VS
Power Supply		V-Ph-Hz	230V~, 1Ph,60Hz	230V~, 1Ph,60Hz	230V~, 1Ph,60Hz
Compressor Type			Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary
Refrigerant			R410A	R410A	R410A
Pipe Connection Size	Liquid	inch	1/4"	3/8"	3/8"
	Suction	inch	1/2"	3/4"	3/4"
Max. refrigerant pipe length		m	25	30	50
Max. difference in level		m	15	20	30
Recommended Wire Size/No. of wires for Power Supply to CDU or IDU *		mm ² / qty	2.5mm ² /2 + 1 Earth (ODU)	4.0mm ² /2 + 1 Earth(ODU)	6.0mm ² /2 + 1 Earth(ODU)
Recommended Wire Size/No. of wires for Control from FCU to Condensing Unit *			1.0mm ² /3 + 1 Earth	1.0mm ² /3 + 1 Earth	1.0mm ² /3 + 1 Earth
Dimensions (W x D x H)		mm	890x342x673	946x410x810	952x415x1333
Net Weight		Kg.	41.0	64.9	97.2

Notes:

1. T1 conditions: Indoor Air Temperatures 27°C (DB) / 19°C (WB) and Outdoor Air Temperatures 35°C (DB) / 24°C (WB)

* Recommended wire sizes are for reference & guidance ONLY, all field wires should comply with National and International Electrical Codes

Carrier reserves the right to change features and/ or specifications anytime without notice and without incurring any liability

الشركة العربية لتكييف الهواء المحدودة Arabian Air-Conditioning Company Ltd.

Riyadh الرياض Jeddah جدة Makkah مكة Madinah المدينة Dammam الدمام Al Hofuf الهفوف
هاتف: 011 2180022 هاتف: 012 2132600 هاتف: 012 5482230 هاتف: 014 8464163 هاتف: 013 8577710 هاتف: 013 5828595



INVERTER CASSETTE

42QTD

WITH NON-OZONE DEPLETING REFRIGERANT (R410A)



Technology at its best

التقنية بأعلى المعايير

The ceiling cassette is ideal for various commercial applications, such as restaurants, hotels, offices and meeting rooms. It has four vanes for 360° air circulation to maintain even and wide cooling.

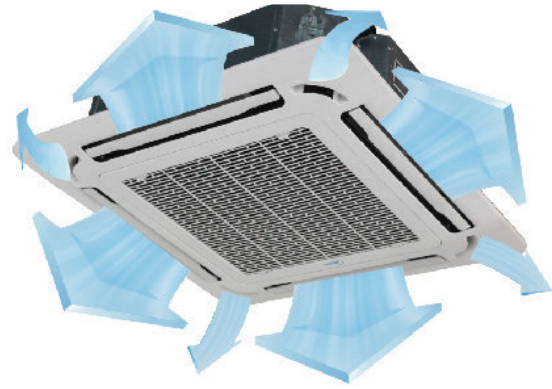
مكيف الكاسيت مثالي للمكان التجارية، كالمطاعم، الفنادق، المكاتب و غرف الاجتماعات. مع خاصية توزيع الهواء في أربع اتجاهات ستشعر حتما ببرودة المكان في كل اطرافه.



360° air flow

تدفق الهواء ٣٦٠ درجة

Ensures uniform temperature distribution around the entire room.

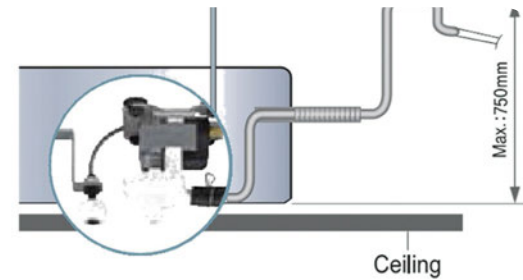


ضمان التوزيع المتساوي لدرجة الحرارة في جميع أنحاء الغرفة.

Built-in drain pump

مضخة داخلية لتصريف المياه

Water condensation is easily drained with the units built-in drain pump, which allows for a drainage lift of up to 750mm.



سهوله تصريف المياه المكثفة بواسطة مضخة تسمح بتصريف من ارتفاع ٧٥٠م.



Turbo mode

وضع التبريد السريع

With this function, the air conditioner will maximize the output of cooling or heating capacity, make the room cool down or heat up rapidly, and attain the desired temperature in the shortest time.

عند تمكين هذه الوظيفة، يقوم مكيف الهواء برفع الحد الأقصى لناتج التبريد أو القدرة على التدفئة مما يؤدي إلى تبريد الغرفة وتدفئتها بشكل سريع وبلوغ درجة الحرارة المطلوبة في أقصر وقت ممكن.



Cost savings

توفير المصاريف

The high efficiency compressor and the large condenser coil surface result in a reduction in energy use to provide cost savings.

إن كفاءة الضاغط العالية والمساحة الكبيرة للمكثف يؤديان إلى تحسين نسبة الاستفادة من الطاقة مما يوفر في كلفة استهلاك الكهرباء.



Sleep mode

الملائمة الشخصية

This air conditioner will automatically increase cooling or decrease heating 1°C per hour for the first two hours, then hold steady for the next 5 hours after which it will switch off. This function maintains both energy saving and comfort in the night.

سوف يقوم هذا المكيف برفع درجة البرودة وخفض درجة التدفئة بشكل تلقائي بمقدار درجة مئوية كل ساعة خلال أول ساعتين، ويحافظ على التوازن في الخمس ساعات التالية ومن ثم سيقف المكيف عن العمل. وهذه الوظيفة تحافظ على توفير الطاقة وتوفير سبل الراحة أثناء الليل.



Corrosion-resistant casing

غطاء مقاوم للصدأ

The unit is built to last; its powder-coated metal parts and UV-resistance, provide a strong protective armor from natural elements.

صممت وحدات كارير لتدوم، قطعها المعدنية المطلية والمقاومة للأشعة فوق البنفسجية تزودها بحماية قوية من المؤثرات البيئية.

Inverter technology

With improved control program, the units can make great achievements in temperature adjustment and better control of airflow and refrigerant flow, according to the data collected by sensors and processed by programs

Energy Saving



DOWN

±1 Temperature Adjustment



30% Faster Cooling



Lower Noise



Ideal performance أداء مثالي

Carrier's range of condensing units guarantee continuous exceptional performance in extreme ambient conditions.

وحدات خارجية من كارير تغطي نطاق واسع من الأداء المتميز في أصعب الأجواء.

