

The **ultimate** expression of **comfort** قمة في التعبير عن الراحة



This new high wall unit from Carrier is not only elegant but offers unique features to improve indoor air quality and comfort.

الوحدة الجدارية الجديدة من كارير ليست وحدة تبريد جدارية أنيقة و حسب، بل توفر الكثير من المزايا الفريدة لتحسين راحة قاتني هذه الوحدة.

Technical specifications

Fan Coil Unit (Indoor)		UNIT	COOL ONLY				HEAT PUMP			
Model Number			42CKA0183P	42CKA0243P	42CKB0303P	42CKB0363P	42QKA0183P	42QKA0243P	42QKB0303P	42QKB0363P
Rated Capacity at T1	Cooling	BTU/h	18000	21800	28200	31800	17500	21500	27000	31400
Rated Capacity	Heating	Watts	-	-	-	-	5400	6300	8200	9400
Power Supply		V-Ph-Hz	230-1-60				230-1-60			
Total System Power Input at T1	Cooling	Watts	1475	1758	2274	2585	1434	1762	2213	2595
Total System Power Input	Heating	Watts	-	-	-	-	1543	1880	2216	2686
EER at T1	Cooling	(Btu/h)/W	12.20	12.40	12.40	12.30	12.20	12.20	12.20	12.10
COP	Heating	w/w	-	-	-	-	3.50	3.35	3.70	3.50
Air Filter type			Pre+Carbon+Triple Filter				Pre+Carbon+Triple Filter			
Air Flow Rate (High/Medium/Low speed)		CFM	584/532/473	584/532/473	970/900/830	970/900/830	584/532/473	584/532/473	970/900/830	970/900/830
Indoor noise level (H/M/L)		dB(A)	46/45/42	47/46/43	52/49/46	54/53/51	46/45/42	47/46/43	52/50/47	53/51/48
Net Weight		Kg	14	14	23	23	14	14	23	23
Dimensions (W x H x D)		mm	1080*295*231	1080*295*231	1460*340*277	1460*340*277	1080*295*231	1080*295*231	1460*340*277	1460*340*277
Pipe Connection Size	Suction	inch	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Liquid	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Drain	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Condensing Unit (Outdoor)		UNIT	COOL ONLY				HEAT PUMP			
Model Number			38CKA0183	38CKA0243	38CKB0303	38CKB0363	38QKA0183	38QKA0243	38QKB0303	38QKB0363
Power Supply		V-Ph-Hz	230-1-60				230-1-60			
Compressor Type			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Refrigerant			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Refrigerant Pipe (Max length)	Vertical + Horizontal	mts	25	25	25	25	25	25	25	25
	Vertical (OU & IU)	mts	15	15	15	15	15	15	15	15
Recommended Wire Size/No. of wires for Power Supply to Outdoor Unit *			2.5mm ² /2 + 1 Earth	2.5mm ² /2 + 1 Earth	4.0mm ² /2 + 1 Earth	4.0mm ² /2 + 1 Earth	2.5mm ² /2 + 1 Earth	2.5mm ² /2 + 1 Earth	4.0mm ² /2 + 1 Earth	4.0mm ² /2 + 1 Earth
		mm ² / qty	1.0mm ² /3 + 1 Earth	1.0mm ² /3 + 1 Earth	1.0mm ² /3 + 1 Earth	1.0mm ² /3 + 1 Earth	1.0mm ² /3 + 1 Earth 1.0mm ² /2(Heatpump)	1.0mm ² /3 + 1 Earth	1.0mm ² /3 + 1 Earth 1.0mm ² /3(Heatpump)	1.0mm ² /3 + 1 Earth 1.0mm ² /3(Heatpump)
Dimensions (W x H x D)		mm	900*690*320	900*820*320	900*820*320	1460*340*277	900*690*320	900*820*320	900*820*320	1460*340*277
Net Weight		Kg.	45	48	51	66	53	59	61	76

Notes:

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

المواصفات الفنية



2020
AIR CONDITIONING SOLUTIONS

High Wall Unit 42CK / 42QK

With non-ozone depleting refrigerant (R-410A)

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

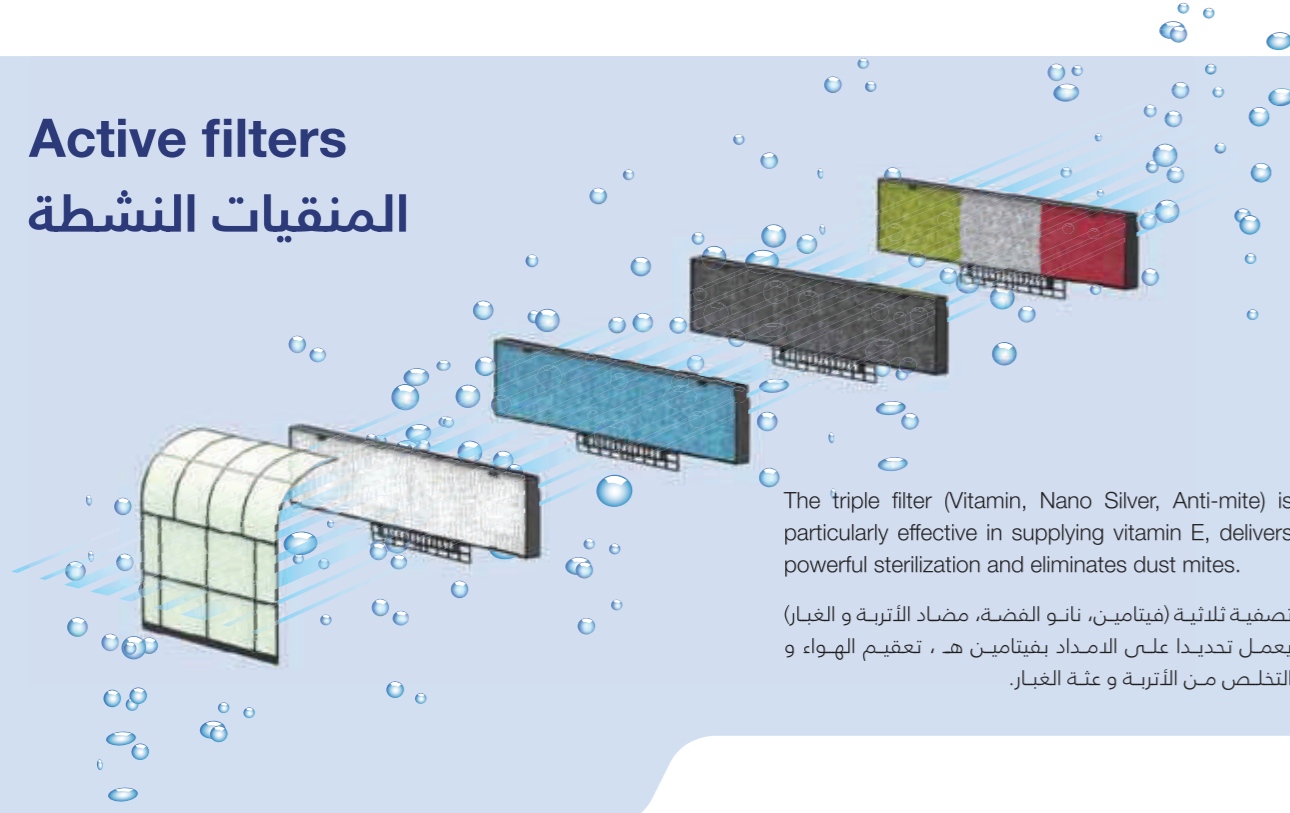
Riyadh الرياض Jeddah جدة Makkah مكة Madi المدينة Dammm الدمام Al Hofuf الحوف
هاتف: 011 2180022 هاتف: 012 237 5000 هاتف: 012 5482230 هاتف: 014 8464163 هاتف: 013 8577710 هاتف: 013 5828595



xpression^{Pro}

Ionizer technology تكنولوجيا المؤين

Active filters المنقيات النشطة



The triple filter (Vitamin, Nano Silver, Anti-mite) is particularly effective in supplying vitamin E, delivers powerful sterilization and eliminates dust mites.

تصفية ثلاثية (فيتامين، نانو الفضة، مضاد الأتربة و الغبار) يعمل تحديداً على الإمداد بفيتامين هـ ، تعقيم الهواء و التخلص من الأتربة و عثة الغبار.

The ionizer process works by diffusing negative ions which magnetically attract pollutants such as dust, smog, human and animal dander, smoke and allergens. The newly-formed particles become too heavy to remain in the air, and are more easily filtered by the unit's advanced air-cleansing system.

تعمل المؤينات بنشر شحنات كهربائية سالبة (أيونات) تهاجم مغناطيسياً الملوثات كالغبار والدخان والزغب التي من الإنسان أو الحيوان ومسببات الحساسية وتعطي لهذه الجسيمات صبغةً فيزيائياً جديدة تجعلها ثقيلة جداً، بحيث لا تستطيع البقاء متطابرة في الهواء ويصبح التقاطها أكثر سهولة بواسطة نظام المتطور لتطهير الهواء.

Negative ions in the air have been found to have the following benefits:

- Eliminates bacteria and dust mites
- Removes bad odors, smoke and domestic smells
- Eliminates potentially harmful pollutants and chemicals
- Alleviates allergies, body pains and disease
- Increases feeling of calmness, reducing irritability and depression
- Improves energy and alertness

أوجدت الشحنات الكهربائية السالبة (الأيونات) في الهواء للحصول على الفوائد التالية:

- القضاء على البكتيريا وعضويات الغبار
- إزالة الروائح الكريهة والدخان
- القضاء على الملوثات العضوية والكيميائية الضارة
- تخفيف التعب والحساسية والالام الجسدية والأمراض
- زيادة الشعور بالهدوء وتخفيف التهيج العصبي والوهن
- تحسين مستوى النشاط والحيوية

A unique collection of advantages مجموعة فريدة من المزايا



Built to last صمم ليديم

Efficient Performance أداء متميز

Carrier's range of condensing units guarantee continuous exceptional performance in extreme ambient conditions. وحدات خارجية من كارrier تغطي نطاق واسع من الأداء المتميز في أصعب الأجواء.



Turbo cooling التبريد السريع

Whenever a rapid drop of temperature is needed, the turbo function can be easily activated. The system will reach the desired temperature in the shortest possible time.

كلما كان هناك حاجة لخفض سريع لدرجة الحرارة يمكن تنشيط وظيفة التبريد السريع بسهولة. (Turbo cooling) هذا النظام سوف تصل درجة الحرارة المطلوبة في أقل وقت ممكن.



Sleep mode وضع النوم

The system will compensate for naturally different night air temperature to maintain complete comfort. The temperature will be increased or decreased by one degree after one hour, by another one degree after two hours, and then keep it stable until morning.

هذه الخاصية تقوم بتوفير درجة الحرارة المناسبة أثناء النوم لضمان الحصول على الراحة الأمثل. سيتم زيادة أو خفض درجة الحرارة بدرجة واحدة بعد ساعة أخرى بعد ساعتين، وتبقى بعد ذلك حتى الصباح.



Four way air distribution توزيع الهواء رباعي الاتجاه

Easy to personalize with the remote control button, the flap swings can be manually or automatically directed in four sweep directions; up, down, left and right.

يمكن ضبط الشفرات عن طريق جهاز التحكم عن بعد (الريموت كنترول) أو يدوياً بحيث يتم توزيع الهواء في أربعة اتجاهات لتوزيع أفضل للهواء.



Fire alarm (optional) إنذار الحريق (اختياري)

Optional wiring connection to the centralized fire alarm system to automatically shut-off the unit in case of a fire.

إمكانية توصيل الاسلاك مع نظام إنذار الحريق المركزي للقيام بإغلاق وحدة التكيف تلقائياً في حال حدوث حريق.



Powerful cooling قوة تبريد هائلة

The first cooling condensing unit of its kind in the Middle East designed for desert conditions, capable of delivering comfortable cooling even in extreme temperatures.

إنها أول وحدة من نوعها في الشرق الأوسط، صممت لأجواء الصحراء، تقوم بالتبريد الكامل في درجة حرارة عالية.



Cost savings توفير المصاريف

The high efficiency compressor and the large condenser coil surface results in an improvement in energy efficiency ratio to give you cost savings.

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



Quiet performance الأداء الصامت

The low noise compressor along with quiet movement of air across the large condenser fan has made this unit a quiet performer.

الضاغط المنخفض الصوت إلى جانب الحركة الصامتة للهواء المتدفق من خلال مروحة المكثف الكبيرة تجعل هذه الوحدة تؤدي عمله المتقن بصمت.



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