



The new degree of comfort.®



NORTH AMERICAN TECHNOLOGY FOR YOUR FAMILY



Highly Efficient System



North American Origin



Metallic Fan and Blower



Powder-coat painted louvered steel cabinet protects the coil from damage



Scroll compressor with internal high temperature protection and durable insulation on motor winding



Drawn, basepan for extra rigidity



Thermostatic expansion valve for better cooling at high ambient*



Energy efficient BLDC fan motor



Burj Series SAGL/N +EL3T/SHSL-LL Ducted Type Air Conditioner

Low Height and American Style Air handler with Top Discharge Condensing Unit



*Above 3TR

Enter Distributor/Dealer Contact Information here



FEATURE AND BENEFIT الخصائص وفائدة



PAINTED INDOOR CABINETS TESTED FOR 1008 hrs SALT SPRAY (ASTM-B117)

Tested for durability to make sure that the indoor cabinet does not corrode.

تم طلاء الوحدة الداخلية بدهان مقاوم للتآكل و تم اختبارها بتعريضها لمقاومة رذاذ الملح لمدة 1008 ساعة تم اختبارها لضمان المتانة والتأكد من عدم تآكل الخزنة الداخلية.



METAL BLOWER AND HOUSING

Durable parts for longer life resulting in saving on parts replacement.

مروحة معدنية

أجزاء متينة لعمر أطول موفره لقطع الغيار.

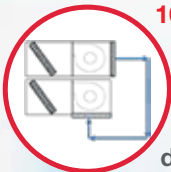


ENERGY EFFICIENT EC MOTOR

Increased Power Savings due to reduced Energy Consumption.

محرك EC ذو كفاءة عالية

زيادة توفير الطاقة بسبب انخفاض الاستهلاك.



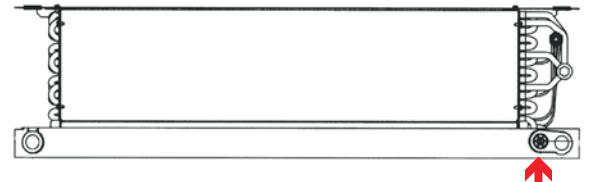
10.5" HIGH-SLIM AIR HANDLERS WITH CONVERTIBLE RETURN AIR ARRANGEMENT* (UP TO 3 TON)

Enhanced Flexibility & Space Saving during Installation in restricted spaces.

With a Back to Bottom Convertible Return Air Arrangement, the Indoor unit can be flushed to the wall resulting in min. 10 inch Space Saving.

وحدة معالجة الهواء منخفضة الارتفاع ، ارتفاع 10.5 بوصة ، مع خيار مرن لتوصيل الهواء الراجع بشكل افقي او عمودي، (مقاس 3 طن)

تعزيز المرونة و توفير المساحة عند تركيب الوحدة الداخلية بشكل ملاصق للحائط.



DUAL DRAIN WITH AUXILIARY OVERFLOW DRAIN CONNECTION

Increased Convenience of Plumbing: Dual Drain with Auxiliary Overflow arrangement is suitable for any plumbing arrangement reducing the amount of piping required for condensate drain.

وعاء تصريف ثنائي

وعاء تصريف المياه المكثفة، الثنائي في الوحدة الداخلية، مناسب لعمال السباكة ويقلل كمية الانابيب المطلوبة.

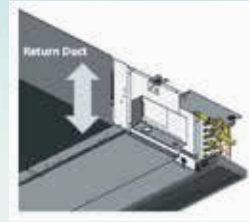


EASY ACCESS TO FILTER AND ELECTRICALS

Extremely convenient bottom access to Filter and Electrical connections with which the service engineer can finish the job faster saving your time and cost.

سهولة الوصول الى المرشح والأجزاء الكهربائية

وصول سهل إلى المرشح والأجزاء الكهربائية التي تمكن مهندس الخدمة إنهاء المهمة بشكل أسرع توفيراً للوقت والتكلفة.



NORTH AMERICAN SCROLL COMPRESSOR

Reason to trust: A premium quality Compressor ensures that the heart of the Air Conditioning Unit is healthy for longer life.

مصنع في أمريكا (COMPRESSOR) الضاغط الشمالية

يضمن الضاغط (Compressor) ذو الجودة العالية، حياة أطول لوحدة التكييف الهواء.

360⁺¹

OUR 360°
DESIGN
PHILOSOPHY

360° DURABILITY®

At Rheem, we're committed to delivering high-performance products that last. Our solutions are designed for peace-of-mind, with more durable components backed by Rheem's best-in-class warranty.

360° INSTALLABILITY®

Our innovations make installation faster, easier and more cost-effective. We coined the term Installability—a testament to how important these considerations are to Rheem and our 1+360 design philosophy.



STURDY CABINET

Drawn Base Pan, Fan Panel and pressed side grills **increase strength and reliability** whilst **reducing vibration and unwanted noise**.



METALLIC LOUVER JACKET, METAL FAN AND FAN GUARD

Sturdy Metallic Jacket ensures Coil protection from Sand & Debris. Metal Fan and Fan Guard: Durable parts for longer life resulting in saving on parts replacement.

وحدة خارجية تتكون من هيكل، مروحة وحماية للمروحة مصنعة من المعدن

الوحدة الخارجية تتكون من هيكل ومروحة وحماية للمروحة مصنعة من المعدن، تتكون الوحدة الخارجية من أجزاء متينة عالية الجودة مما تؤدي لحياة افتراضية أطول



LONG PIPING CAPABILITY

Total Piping up to 45m allows unit installation on the rooftop, which means:

1. **Privacy during service** of condenser.
2. **Space saving** during installation.
3. **Installation free** balcony.

القدرة على العمل مع التمديدات (الانابيب) الطويلة تحصل على الفوائد التالية عند تركيب وحدة التكييف (الخارجية) على سطح مع تمديدات يصل طولها الى ٤٥ متر:
١. الخصوصية أثناء خدمة المكثف (الوحدة الخارجية).
٢. توفير مساحة التركيب.
٣. الاستغلال الامثل لمساحات المنزل مثل (الشرفة).
٤. توفير الوقت والتكلفة لسهولة الوصل الى الوحدة الخارجية عند الحاجة لخدمة الوحدة.



FILTER DRIER

Protects the Compressor and expansion device from unwanted particles and also **keeps the system clean**.

المرشح

يحمي الضاغط (Compressor) من الجسيمات الغير مرغوب فيها.

VERTICAL AIR-DISCHARGE

Increased Space Saving during installation as more units can be placed compared to horizontal air-discharge units. With Vertical Air-Discharge orientation there is lesser resistance from natural desert winds resulting in **reduced motor & fan load**.

مروحة طرد عمودية

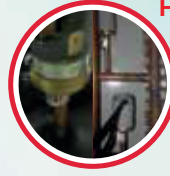
توفر مروحة الطرد (دفع) الوحدة الخارجية المساحة حيث يمكن وضع المزيد من الوحدات الخارجية، مقارنة بالوحدة الخارجية بالاتجاه الافقي، بالإضافة الى مقاومتها للرياح الطبيعية من ما يساهم في تقليل الحمل على المحرك الخاص بالمروحة.



Resistance from Natural Winds



No Resistance from Natural Winds



HIGH & LOW PRESSURE PROTECTIONS

Additional protection for Compressor in high-ambient temperatures results in reduced down-time and saving on compressor replacement.

الحماية عند حدوث الضغط العالي او المنخفض للضاغط (COMPRESSOR)

تؤدي الحماية الإضافية للضاغط في الطقس الحار الى التقليل من وقت التوقف عن العمل والتوفير لعدم الحاجة لاستبدال الضاغط.



360° SERVICEABILITY®

Our products are designed for performance that homeowners can count on. Should service ever be required, our Serviceability features are specially designed to ensure fast, effective service and maintenance calls. Rheem diagnostic systems make problem-solving quicker, and our products are designed for easy access to unit components. This means they work smarter, so service technicians don't have to work harder.



360° PERFORMANCE®

With every product we design and redesign, we set out to improve efficiency to lower operating costs and energy consumption. We balance these improvements with a commitment to including components that make our products dependable, so trade professionals can continue to offer worry-free comfort to their customers for years to come.

TECHNICAL SPECIFICATION

Indoor model			EL3T1812SPBCTA	EL3T2412SPBCTA	EL3T3012SPBCTA	EL3T4217STACTA	EL3T4217STACTA	EL3T4817STACTA
Outdoor model			SAGN-018TA	SAGN-024TA	SAGL-030TA	SAGL-036TA	SAGL-042TA	SAGL-048NA
Power supply		(V-ph-Hz)	220-240/1Ph/50Hz	220-240/1Ph/50Hz	220-240/1Ph/50Hz	220-240/1Ph/50Hz	220-240/1Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz
Cooling (T1)	Capacity	Btu/h [W]	19000	22500	26595	30561	37087	43540
	Input	W	1461	1731	2150	2600	3140	3360
	Current	A	7.42	8.79	11.7	12.52	15	8
	EER	btu/h/w	13	13	12.37	11.75	11.81	12.96
Cooling (T3)	Capacity	Btu/h [W]	17000	19600	23157	27733	34551	39241
	Input	W	1570	1710	2700	3300	3900	4300
	Current	A	10.1	12.4	14.8	15.38	18	9
	EER	btu/h/w	9.09	9.72	8.58	8.4	8.86	9.13
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)(CFM)		H	700	783	1175	1163	1163	1609
		M	525	700	1077	1050	1050	1450
		L	430	650	1021	930	930	1300
External Static Pressure	Range	(Pa)	25 - 75	25 - 75	25 - 125	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Indoor noise level [dB(A)]		H	45.5	47.5	42.5	41.5	41.5	42.5
		M	39.5	45.5	42.5	39.5	39.5	40.5
		L	37.5	43.5	41.5	36.5	36.5	38.5
Indoor unit	Dimension (WxHxD) (mm)	W	939.80	939.80	1244.60	1244.60	1196	1530
		H	264.54	264.54	264.54	264.54	408.2	408.2
		D	619.76	619.76	642.62	642.62	747	747
	Net/Gross weight (kg)	Net	35.38	35.38	44.45	44.45	57.38	66.9
Gross		38.38	38.38	47.45	47.45	69.40	70.3	
Compressor			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Outdoor unit	Dimension (WxHxD) (mm)	W	600	600	702	803	803	803
		H	616	616	616	710	710	913
		D	600	600	702	803	803	803
	Net/Gross weight (kg)	Net	54.9	54.9	65.9	75.3	88	100.7
Gross		58.5	58.5	69.9	80.7	93.4	100.7	
	Max. pipe length	(m)	45	45	45	45	45	45
	Max. difference in level	(m)	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5

Indoor model			EL3T6518STACTA	EL3T6518STACTA	SHSL-HM4217TA	SHLL-HM6021TA	SHLL-HM6524TA	SHLL-HM6524TA
Outdoor model			SAGL-060NA	SAGN-065NA	SAGL-036TA	SAGN-048NA	SAGN-060NA	SAGN-066NA
Power supply		(V-ph-Hz)	380-415/3Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	220-240/1Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz	380-415/3Ph/50Hz
Cooling (T1)	Capacity	Btu/h [W]	58014	62300	31550	47594	62185	67820
	Input	W	4900	5138	2730	3780	4553	5269
	Current	A	12	7.99	12.2	6.67	7.47	9.03
	EER	btu/h/w	11.84	12.13	11.55	12.6	13.66	12.87
Cooling (T3)	Capacity	Btu/h [W]	50148	58500	28024	42769	55215	60603
	Input	W	6000	6250	2891	4600	5382	6290
	Current	A	14	9.43	14.9	7.37	8.27	10.23
	EER	btu/h/w	8.36	9.36	9.69	9.3	10.26	9.64
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)(CFM)		H	2322	2322	1414	1741	2031	2031
		M	2250	2250	1299	1631	1861	1861
		L	2203	2203	1076	1562	-	-
External Static Pressure	Range	(Pa)	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200	50 - 200
Indoor noise level [dB(A)]		H	46.2	46.2	-	-	-	-
		M	45.6	45.6	-	-	-	-
		L	45.1	45.1	-	-	-	-
Indoor unit	Dimension (WxHxD) (mm)	W	1564	1564	1080	1282	1410	1410
		H	420.9	420.9	445	533	622	622
		D	747	747	406	495	584	584
	Net/Gross weight (kg)	Net	80	80	39	66	80	80
Gross		83.6	83.6	41	68	82	82	
Compressor			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Outdoor unit	Dimension (WxHxD) (mm)	W	803	803	803	803	803	803
		H	913	913	710	913	913	913
		D	803	803	803	803	803	803
	Net/Gross weight (kg)	Net	103	112.9	75.3	93	112.9	112.9
Gross		108	122.1	80.7	102.1	122.1	122.1	
	Max. pipe length	(m)	45	45	45	45	45	45
	Max. difference in level	(m)	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5