

شركة معدات القممة  
ALQIMMA EQUIPMENT COMPANY



# Compressor Catalog

كتالوج كمبرسور هواء تفريغ الاسمنت

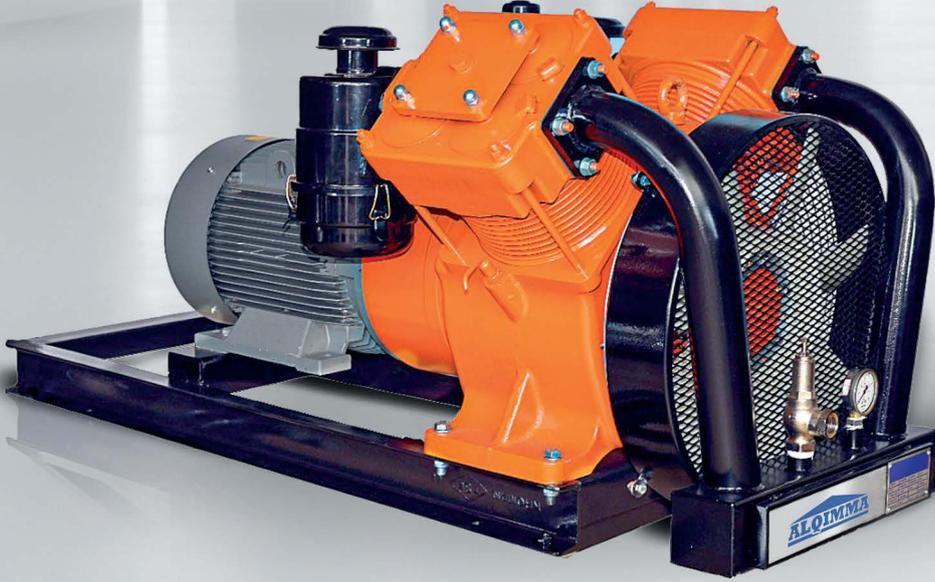


**ALQIMMA**

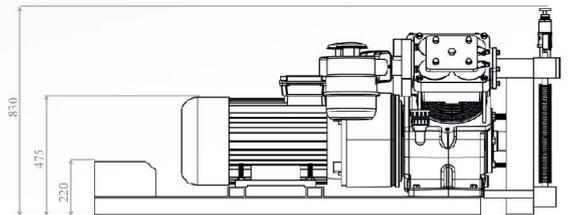
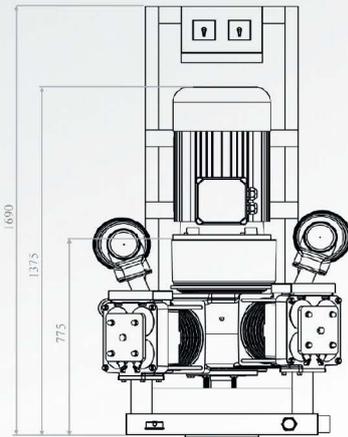
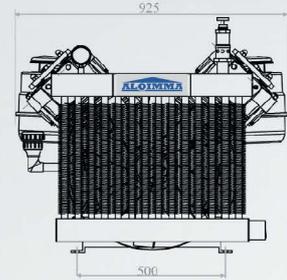
المبيعات والتسويق  
SALES & MARKETING  
+966 56 651 0006  
+966 50 434 5185



# ALQ 102-E / Electrical Technical Specification

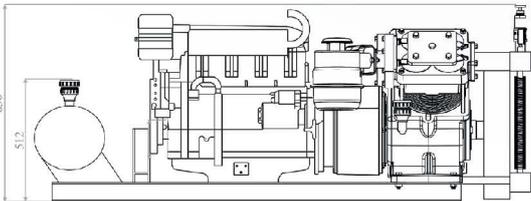
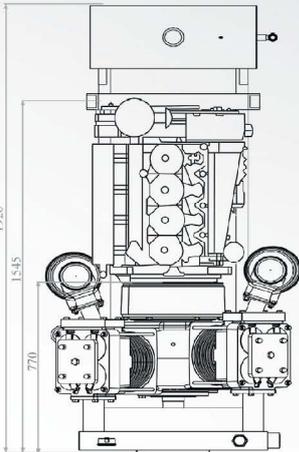
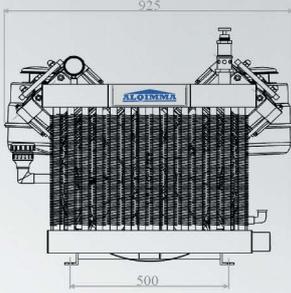
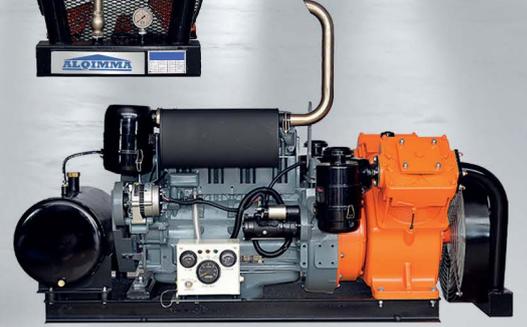


Brand Name اسم العلامة التجارية	ALQ 102-E
Compressor Type نوع الضاغط	Reciprocating Compressor
Body Material of Compressor مادة جسم الضاغط	GG26 Iron Casting
Capacity القدرة	10.200 liter/minute
Pressure الضغط	2 - 3 bar
Number of Pistons عدد المكابس	2 pcs
Size of Pistons حجم المكابس	220 mm
Stroke الضربات	90 mm
Engine and Power المحرك والقوة	40 HP (29.82kw) 60Hz Electrical Engine Gamak 30 HP (22kw) 60Hz Electrical Engine Gamak
Cooling Type نوع التبريد	Air Cooling
RPM دورة/دقيقة	1.500 rpm
Diameter of Product قطر المنتج	1.150 x 1.680 x 850 mm
Weight الوزن	540 kg
Year Of Production سنة الإنتاج	2021



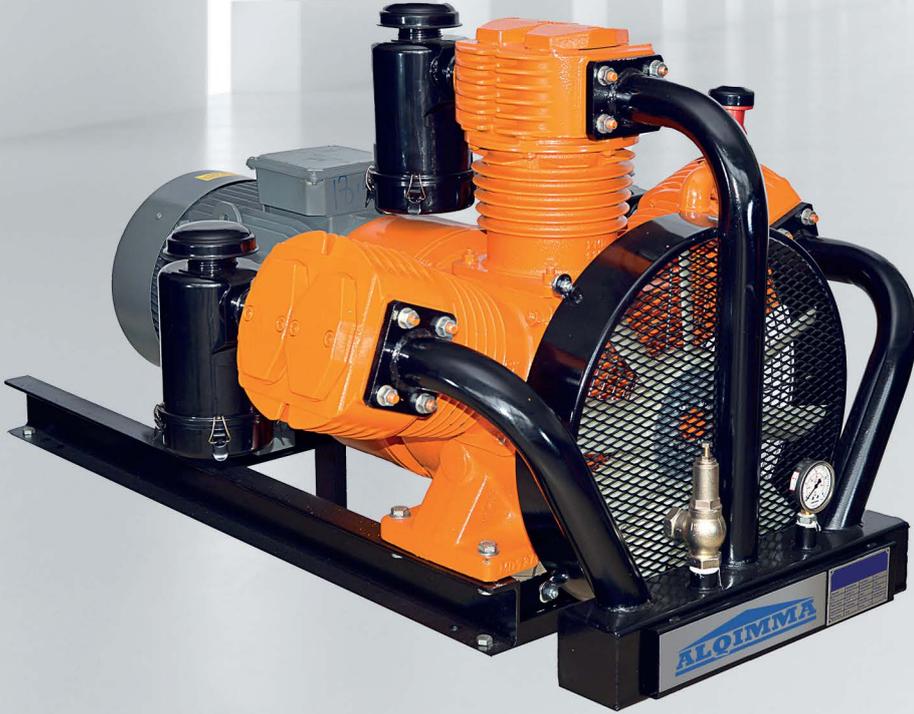
# ALQ 102-D / Diesel

## Technical Specification

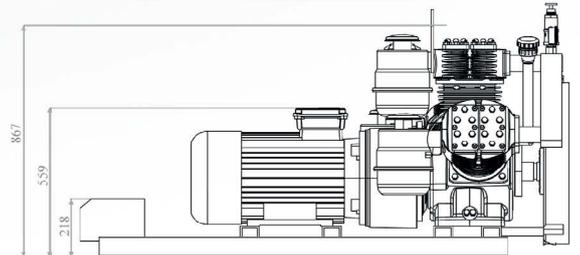
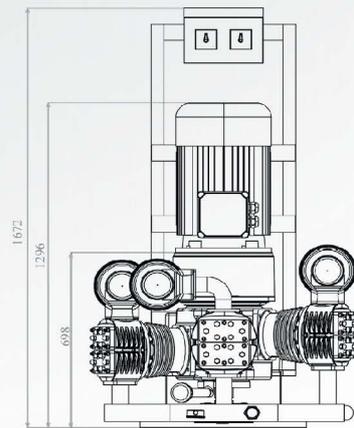
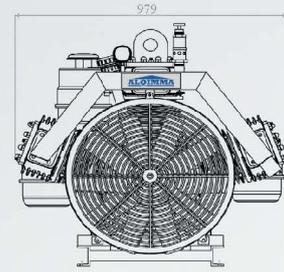


Brand Name اسم العلامة التجارية	<b>Esinti 102-D</b>
Compressor Type نوع الضاغط	<b>Reciprocating Compressor</b>
Body Material of Compressor مادة جسم الضاغط	<b>GG26 Iron Casting</b>
Capacity القدرة	<b>10.200 liter/minute</b>
Pressure الضغط	<b>2 - 3 bar</b>
Number of Pistons عدد المكابس	<b>2 pcs</b>
Size of Pistons حجم المكابس	<b>220 mm</b>
Stroke الضربات	<b>90 mm</b>
Engine القوة	<b>Deutz   Model : F4L912 (Fully Refurbished)</b>
Engine Cylinder Quantity كمية اسطوانة المحرك	<b>4 pcs Cylinder</b>
Stroke الضربات	<b>100 / 120 mm</b>
Cooling Type نوع التبريد	<b>Air Cooling</b>
Maximum Torque أقصى عزم دوران	<b>247 Nm</b>
RPM دورة/دقيقة	<b>1.500 rpm</b>
Piston Speed سرعة المكبس	<b>10 m/s</b>
Engine Power قوة المحرك	<b>80 Hp</b>
Fuel Type نوع الوقود	<b>Diesel</b>
Fuel Tank Capacity سعة خزان الوقود	<b>50 liter</b>
Diameter of Product قطر المنتج	<b>950 x 2050 x 1010 mm</b>
Weight الوزن	<b>810 kg</b>

# ALQ 72-E/ Electrical Technical Specification

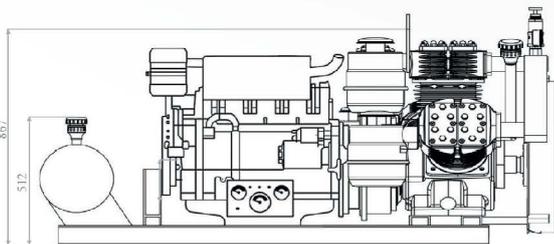
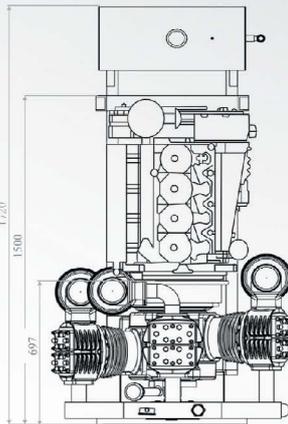
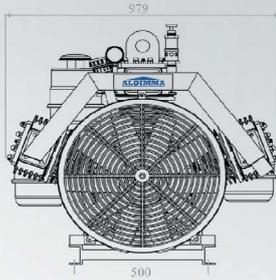
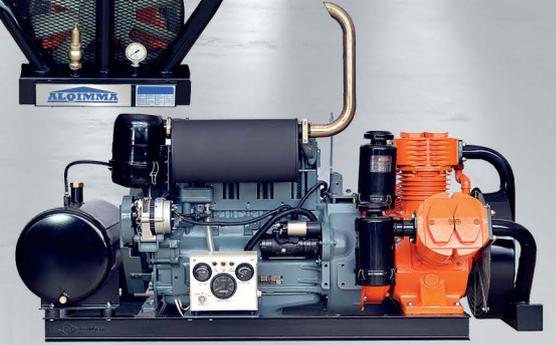


Brand Name اسم العلامة التجارية	<b>Esinti 72-E</b>
Compressor Type نوع الضاغط	Reciprocating Compressor
Body Material of Compressor مادة جسم الضاغط	GG26 Iron Casting
Capacity القدرة	7.200 liter/minute
Pressure الضغط	2 - 3 bar
Number of Pistons عدد المكابس	3 pcs
Size of Pistons حجم المكابس	160 mm
Stroke الضربات	80 mm
Engine and Power المحرك والقوة	30 HP -60hz Electrical Engine
Engine Kw المحرك ك و	22 Kw
Cooling Type نوع التبريد	Air Cooling
RPM دورة/دقيقة	1.500 rpm
Diameter of Product قطر المنتج	1.150 x 1.580 x 750 mm
Weight الوزن	490 kg
Year Of Production سنة الإنتاج	2021



# ALQ 72-D/ Diesel

## Technical Specification



Brand Name اسم العلامة التجارية	<b>Esinti 72-D</b>
Compressor Type نوع الضاغط	<b>Reciprocating Compressor</b>
Body Material of Compressor مادة جسم الضاغط	<b>GG26 Iron Casting</b>
Capacity القدرة	<b>7.200 liter/minute</b>
Pressure الضغط	<b>2 - 3 bar</b>
Number of Pistons عدد المكابس	<b>3 pcs</b>
Size of Pistons حجم المكابس	<b>160 mm</b>
Stroke الضربات	<b>90 mm</b>
Engine القوة	<b>Deutz   Model : F 4 L 912</b>
Engine Cylinder Quantity كمية اسطوانة المحرك	<b>4 pcs Cylinder</b>
Stroke الضربات	<b>100 / 120 mm</b>
Cooling Type نوع التبريد	<b>Air Cooling</b>
Maximum Torque أقصى عزم دوران	<b>247 Nm</b>
RPM دورة/دقيقة	<b>1.500 rpm</b>
Piston Speed سرعة المكبس	<b>10 m/s</b>
Engine Power قوة المحرك	<b>80 Hp</b>
Fuel Type نوع الوقود	<b>Diesel</b>
Fuel Tank Capacity سعة خزان الوقود	<b>50 liter</b>
Diameter of Product قطر المنتج	<b>950 x 2050 x 1010 mm</b>
Weight الوزن	<b>750 kg</b>

# Spare Parts

## قطع الغيار



01 OIL HOUSING  
بودي أساسي 3/2 رأس

1041081521 1041081571



02 CRANK SHAFT  
كرنك مع ذراع كامل كمبروسر 3/2 رأس

1041081522 1041081393



03 CRANK SHAFT BALANCE PLATE  
ميزانية عمود كرنك 3/2 رأس

1041081524 1041081572



04 REAR COVER  
خابور حذاف كمبروسر 3/2 رأس

1041081501 1041081501



05 REAR COVER LOCK RING  
ذراع بستم كمبروسر 3/2 رأس

1041081070 1041081301



06 REAR COVER BEARING  
رمان ذراع بستم كمبروسر 3/2 رأس

1041081396



07 KRANK SAFETY PIN  
الغطاء الخلفي 3/2 رأس

1041081525 1041081573



08 CONNECTING ROD  
تيلة رمان كمبروسر 309 3/2 رأس

1041081416 1041081417



09 BEARING NKIS60  
رمان كمبروسر أمامي 3/2 رأس

1041081306 1041081073



10 FRONT COVER  
غطاء أمامي 3/2 رأس

1041081526 1041081574



11 FRONT COVER LOCK RING  
تيلة خابور كمبروسر 3/2 رأس

1041081303 1041081065



12 Rear COVER BEARING  
رمان كمبروسر 3/2 رأس

1041081311 1041081072



13 OIL SEAL KIT  
صوفة كمبروسر 3/2 رأس

1041081302 1041081071



14 GASKET KIT  
طقم جاز كيت كمبروسر هواء 3/2 رأس

1041081300 1041081007



15 160MM PISTON  
بستم كمبروسر 3 رأس

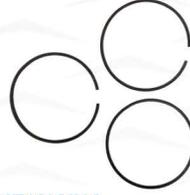
1041081063

# Spare Parts

## قطع الغيار



16 PISTON PIN  
خابور كمبوسر تمان 3/2 رأس  
1041081418 1041081064



17 PISTON RING  
طقم حلقة بستم كمبوسر 3/2 رأس  
1041081402 1041081066



18 SLEEVE  
سلندر كمبوسر 3/2 رأس  
1041081305 1041081067



19 AIR INTAKE BLOCK  
هد كمبوسر 3/2 رأس  
1041081529 1041081576



20 FLAP COPPER WACHER  
حلقة نحاس كمبوسر هواء 3/2 رأس  
1041081019 1041081006



21 SUCTION VALVE  
بلف هواء كمبوسر 3/2 رأس  
1041081307 1041081005



22 PRESSURE VALVE  
بلف ضغط كمبوسر 3/2 رأس  
1041081308 1041081061



23 VALVE CAP BRACKET  
غطاء بلف كمبوسر 3 رأس  
1041081309



24 FLYWHEEL  
حداك كمبوسر 3/2 رأس  
1041081532 1041081477



25 ENGINE FLYWHEEL  
حداك محرك ديزل 3/2 رأس  
1041081545 1041081578



26 COUPLING HOUSING  
غطاء حداك محرك ديزل 3/2 رأس  
1041081536 1041081579



27 SEAL HOUSING  
جلبة مانع زيت 3/2 رأس  
1041081527 1041081580



28 COUPLING PIN  
مسمار بن حداك  
1041081533 1041081577



29 COUPLING PIN RUBBER  
ربل الكوبلنج للكمبوسر 3/2 رأس  
1041081534 1041081075



30 CRANK NUT  
صامولة كرنك 3/2 رأس  
1041081535 1041081582

# Spare Parts

## قطع الغيار



31 OIL LEVELLER  
عيار زيت ضاغط هواء 3/2 رأس  
1041081537 1041081583



32 FAN COVER  
واقى المحرك الكهربائي 3 رأس  
1041081584



33 FAN  
مروحة كمبروسر 3/2 رأس  
1041081539 1041081062



34 PRESSURE GAUGE  
ساعة ضغط كمبروسر اسمنت 219 3/2 رأس  
104101002



35 SAFETY VALVE  
بلف امان الكمبروسر 3/2 رأس  
1041081356



36 ELECTRIC PANEL  
طبلون كمبروسر كهرباء 3 رأس  
1041081520



37 ELEC. MOT. COUPLING  
شفة محرك كهربائي كمبروسر 3/2 رأس  
1041081541 1041081586



38 ELEC. MOT. COUP.G HOUSING  
واقى تعشيق للمحرك الكهربائي 3/2 رأس  
1041081542 1041081587



39 RADIATOR  
تبريد الرديتر 3 رأس  
1041081588



40 COMPRESSOR AIR FILTER  
فلتر كمبروسر هواء 3/2 رأس  
1041081027 1041081008



41 STAR TRIANGLE SWITCH  
توصيل نجمة وثلاثية الأوجه 3 رأس  
1041081589



42 DIRECTION SWITCH  
محولة الاتجاه 3 رأس  
1041081001



43 VALVE CAP BRACKET  
غطاء هد 3/2 رأس  
1041081531 1041081590



44 Pressure Part  
جلبية ضغط 2 رأس  
1041081048



45 Oil Cap  
غطاء ضغط زيت كمبروسر 2 رأس  
1041081549

# Spare Parts

## قطع الغيار



46 Crank Shaft  
وردة عامود الكرنك 3/2 رأس  
1041081047 1041081070



47 Bearing INA RNA 6905 XL  
رمان كمبروسر 2 رأس  
1041081018



48 VALVE CAP BRACKET  
قفيز قصير شفت كمبروسر 2 رأس  
1041081530



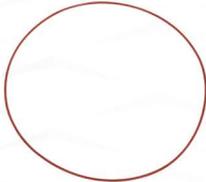
49 Head Bolt  
مسمار هـد كمبروسر 2 رأس  
1041081528



50 SLEVE UPPER O-RING  
ربل كمبروسر بني مفتوح 2 رأس  
1041081020



51 VALVE CAP O-RING  
ربل كمبروسر بني كبير 2 رأس  
1041081014



52 SLEVE UPPER O-RING  
ربل كمبروسر بني صغير 2 رأس  
1041081015



53 PISTON  
بستم كمبروسر 220 - 2 رأس  
1041081304



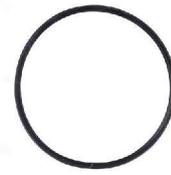
54 RADIATOR  
تبريد الرديتر كمبروسر 3 رأس  
1041081588



55 RADIATOR  
رديتر كمبروسر 2 رأس  
1041081538



56 FILTER BRACKET ASSEMBLY  
قاعدة فلتير هواء كمبروسر 2 رأس  
1041081543



57 FILTER RUBBER  
ربل فلتير كمبروسر COPM  
1041080049

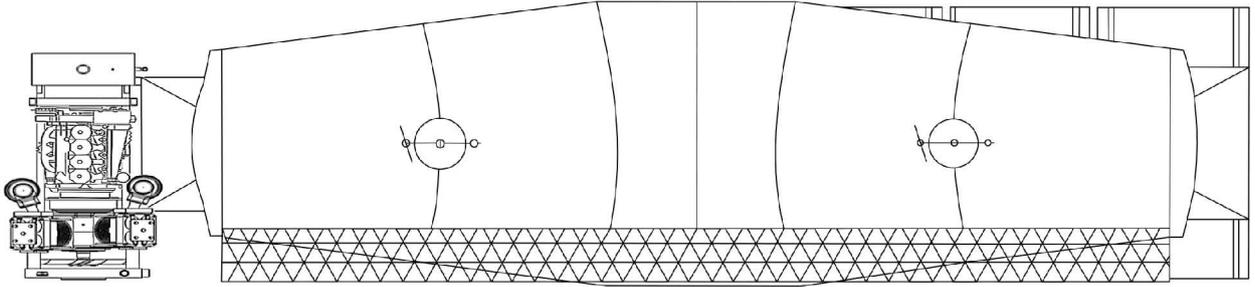
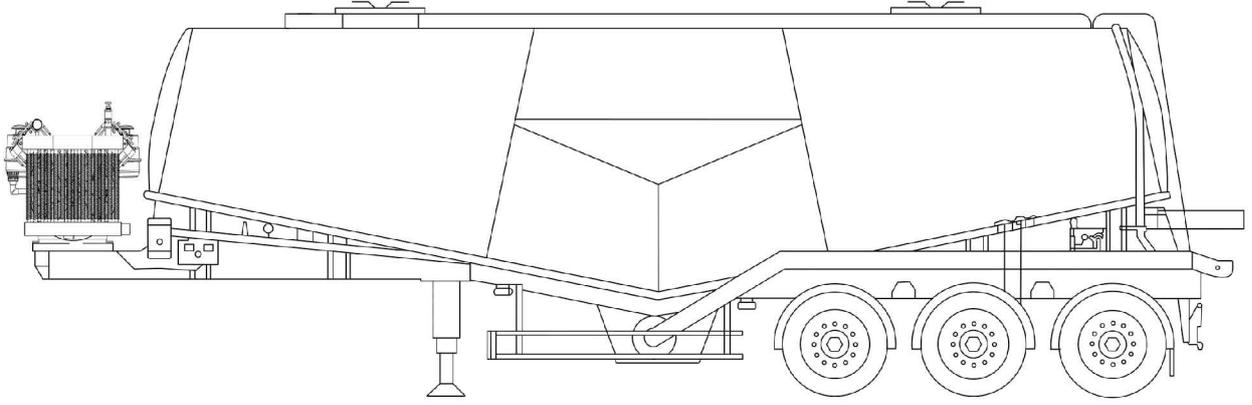


58 LINE FILTER  
مصفاة كمبروسر 2 رأس  
1041081544



59 COMPRESSOR MOUNTING  
ربل قاعدة ضاغط هواء كمبروسر 2 رأس  
1041081546

# Installation إجراءات التركيب



## إجراءات التركيب :

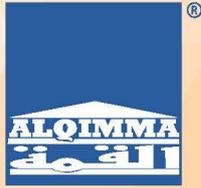
1. تم اختبار كمبرسور الهواء بكل عناية وتفتيشه قبل القيام بشحنه
2. يجب وضع الجهاز في منطقة جافة معتدلة البرودة وخالية من الغبار والأتربة وذات تهوية جيدة
3. يجب ترك مساحة فارغة 18 بوصة حول جميع جهات الجهاز

## Installation Procedure

1. Air Compressor is carefully tested and inspected before shipment.
2. The Unit should be located in a dry, clean, cool, dust free, and well ventilated area.
3. Allow a minimum 18" space all around the Unit.



# النجاح يبدأ بالتميز PROSPERITY BEGINS WITH EXCELLENCE



شركة معدات القمة  
ALQIMMA EQUIPMENT COMPANY

Toll Free Number

الرقم الموحد **+920008606**

المملكة العربية السعودية - المكتب الرئيسي : جدة حي الجوهرة  
Kingdom of Saudi Arabia : Main Office - Jeddah - Al Jawharah

[www.alqimma.com](http://www.alqimma.com) [info@alqimma.com](mailto:info@alqimma.com) [store.alqimma.com](http://store.alqimma.com)

