



## AIR & GAS COMPRESSORS

COMPRESORES DE AIRE Y GAS  
HAVA & GAZ KOMPRESÖRLERİ





#### About ALKIN COMPRESSORS

ALKIN COMPRESSORS was established in 1990 by Engineer Erol Çiprut. Production activities are carried out on total area of 16.500 m<sup>2</sup> including 3.500 m<sup>2</sup> closed area in Menderes, İzmir. ALKIN COMPRESSORS is one of the world's and Turkey's leading compressor manufacturers with products that appeal to different sectors, fast and high quality service, recognition in domestic and international markets and rising export.

In June 2012, Aydın Trafo MAK. SAN. ve TİC. A.Ş. which has been operating in the reciprocating and screw compressors sector since 1978, incorporated our company which is a pioneer in the production of high pressure compressors for breathing air. We are proud to say the major share of our production is accounted by exports to more than 120 countries, mainly USA.

Our company is taking stronger steps in domestic and foreign markets with Aydın Trafo MAK. SAN. ve TİC. A.Ş.'s production experience based on many years. The investments required for R&D and quality assurance will continue in the upcoming periods. Our goal is not only to offer high quality compressors to our valued customers, but also to provide continuous training and development for our employees who have both engineering and non-engineering backgrounds. With our technical knowledge and experience, our companies which have proved themselves in the worldwide, will be very happy to serve you with their understanding of quality and customer satisfaction.

#### "Sobre ALKIN COMPRESSOR"

"Nuestra empresa Alkin Compressors fue fundada en 1990 por el Ingeniero Erol Çiprut. Las actividades de producción tienen lugar en Menderes, İzmir, la nuestra área de 16.500 m<sup>2</sup> con 3500 m<sup>2</sup> cubiertos. Hoy nuestros productos se dirigen a diferentes sectores, ofrecemos un servicio rápido y de alta calidad, y nuestro reconocimiento en los mercados nacionales y extranjeros está aumentando."

"Somos el proveedor de compresores líder en Turquía y desde la fundación nos enorgullece decir que una gran proporción de nuestra producción se exporta en el extranjero a países como EE. UU., Canadá, Francia, Rusia, Indonesia, Corea, Australia, Emiratos Árabes Unidos, Finlandia, Suecia, Reino Unido entre los demás."

"En junio de 2012, Alkin Compressors, un pionero en compresores de aire de alta presión, fue adquirido por Aydın"

"Trafo MAK. SAN. Ve TİC., líder en el sector de compresores de tornillo y recíprocantes desde el 1978. La fusión nos permitió combinar las fortalezas de ambas organizaciones y servir mejor a nuestros clientes."

"Nuestro objetivo es seguir los desarrollos e innovaciones en todo el mundo y satisfacer todas las expectativas de"

"nuestros estimados clientes con los mejores equipos y servicios en el campo del aire comprimido. La política de nuestra compañía es ofrecer, sin compromiso, manufactura de alta calidad, productos de alto rendimiento y proveer soluciones completas y precisas para satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes."

#### ALKIN KOMPRESÖR Hakkında

Firmamız, 1990 yılında Yüksek Mühendis Erol Çiprut tarafından ALKIN KOMPRESÖR adıyla kurulmuştur. ALKIN KOMPRESÖR üretim faaliyetlerini Menderes/İzmir'deki 3.500 m<sup>2</sup> si kapalı olmak üzere toplam 16.500 m<sup>2</sup> lik bir alanda sürdürmektedir. Günümüzde farklı sektörlere hitap eden ürünleri, hızlı ve kaliteli servisi, iç ve dış piyasalardaki tanınırlığı ve artan ihracat kapasitesi ile ALKIN KOMPRESÖR Türkiye'nin ve dünyanın önde gelen kompresör üreticilerindedir.

Yüksek basınçlı solunum havası kompresör üretiminde öncü olan firmamız Haziran 2012 tarihinde, 1978 yılından bu yana pistonlu ve vidalı kompresör sektöründe faaliyet gösteren ve pazar lideri durumda olan AYDIN TRAFÖ MAK. SAN. ve TİC. A.Ş. bünyesine geçmiştir.

Özellikle savunma sanayii talep/ihtiyaçları doğrultusunda Yüksek Basınç Solunum Havası Kompresörleri, Dolum Kasaları, Booster, Orta ve Alçak Basınç Hava Kompresörleri, Azot Üretim Sistemi ile filtre grupları üretimini gerçekleştiren firmamız başta ABD olmak üzere yaklaşık 120 ülkeye ihracat yapmakta ve bunun haklı gururunu yaşamaktadır.

Firmamız, Aydın Trafo MAK. SAN. ve TİC. A.Ş.'nin uzun yıllara dayanan üretim tecrübesi ile iç ve dış piyasada daha sağlam adımlar atmaktadır. Ar-Ge ve kalite güvence çalışmaları için gerekli olan yatırımlara önümüzdeki dönemlerde de devam edilecektir. Hedefimiz, sadece yüksek kaliteye sahip hava kompresörlerini siz değerli müşterilerimize sunmakla sınırlı kalmayıp, aynı zamanda firmamız bünyesinde istihdam ettiğimiz hem mühendislik hem de mühendislik dışı geçmişleri olan çalışanlarımızın sürekli eğitim ve gelişimlerini sağlamaktır. Teknik bilgi ve deneyimleri ile dünya genelinde kendini ispat etmiş olan firmalarımız bundan sonraki süreçte de kalite ve müşteri memnuniyetini ilke edinen anlayışlarıyla siz değerli müşterilerine hizmet vermekten büyük mutluluk duyacaktır.



# INDEX

3-15

## **HIGH PRESSURE BREATHING AIR COMPRESSORS & FILL STATIONS**

**COMPRESORES DE ALTA PRESIÓN DE AIRE RESPIRABLE Y ESTACIONES DE LLENADO**  
YÜKSEK BASINÇLI SOLUNUM HAVASI KOMPRESÖRLERİ & DOLUM KASALARI

16-17

## **HIGH PRESSURE WATER COOLED AIR COMPRESSORS**

**COMPRESORES DE AIRE REFRIGERADOS POR AGUA DE ALTA PRESIÓN**  
YÜKSEK BASINÇ SU SOĞUTMALI HAVA KOMPRESÖRLERİ

18-23

## **MEDIUM PRESSURE AIR COMPRESSORS**

**COMPRESOR DE AIRE DE MEDIA PRESIÓN**  
ORTA BASINÇLI HAVA KOMPRESÖRLERİ

24-29

## **BOOSTER COMPRESSORS**

**COMPRESORES BOOSTER**  
BOOSTER KOMPRESÖRLER

30-35

## **GAS COMPRESSORS**

**COMPRESORES DE GAS**  
GAZ KOMPRESÖRLERİ

36-43

## **LOW PRESSURE AIR COMPRESSORS**

**COMPRESORES DE AIRE DE BAJA PRESIÓN**  
ALÇAK BASINÇLI HAVA KOMPRESÖRLERİ

## **AIR SCREW COMPRESSORS**

**COMPRESORES DE TORNILLO AEREO**  
VIDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ

## **RECIPROCATING AIR COMPRESSORS**

**COMPRESORES DE PISTÓN**  
PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ

## HIGH PRESSURE BREATHING AIR COMPRESSORS & FILL STATIONS

COMPRESORES DE ALTA PRESIÓN DE AIRE  
RESPIRABLE Y ESTACIONES DE LLENADO



YÜKSEK BASINÇLI SOLUNUM  
HAVASI KOMPRESÖRLERİ & DOLUM KASALARI

**MARINER** SERIES

# W31



Mariner  
(Vertical)



Mariner  
(Petrol Engine)



Mariner  
(Electric Motor)

## SECTORS

Scuba Diving - Fire Departments - Military Applications - Naval Applications - Civil Defense Applications - Fish Farms  
Gas Filling Facilities - Shipyards - Industrial Applications - Paintball

## SECTORES

Buceo - Departamentos De Bomberos - Aplicaciones Militares - Aplicaciones Navales - Aplicaciones De Defensa Civil -  
Piscifactorías - Instalaciones De Llenado De Gas - Astilleros - Aplicaciones Industriales

## SEKTÖRLER

Scuba Dalış Okulları - İtfaiye Birimleri - Askeri Uygulamalar - Donanma - Sivil Savunma Uygulamaları - Balık Çiftlikleri  
Gaz Dolu Tesisi - Tersaneler - Endüstriyel Uygulamalar - Paintball

# High Pressure W31 Mariner & W31 Vertical Breathing Air Compressor Series

## Serie de compresores de alta presión de aire respirable W31 Mariner y W31 Vertical

### Yüksek Basıncılı W31 Mariner & W31 Dikey Solunum Havası Kompresör Serisi

Standard Features - Características Estándar - Standart Özellikler

Mariner W31 Vertical W31

|   |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|
| P21 purifier with refillable cartridge / Purificador P21 con elemento purificador recargable / P21 Purifier ve doldurulabilir kartuşu   | ■               | ■               |
| 2nd and 3rd stages water separator / Separador de agua en la 2da y 3ra etapa / 2. ve 3. kademe su ayırıcı   | ■               | ■               |
| Intercoolers (stainless steel) / Intercoolers (acero inoxidable) / Ara soğutucu (paslanmaz)   | ■               | ■               |
| Aftercooler (stainless steel) / Posenfriador (acero inoxidable) / Art soğutucu (paslanmaz)  | ■               | ■               |
| Priority valve (pressure maintaining valve) / Válvula de prioridad (válvula de mantenimiento de presión) / Priority valf  | ■               | ■               |
| Check valve (Non-return valve) / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Çekvalf   | ■               | ■               |
| Safety valve at each stage / Válvula de seguridad en cada etapa / Her kademedeki emniyet valfi  | ■               | ■               |
| Oil level sight gauge / Indicador de nivel de aceite / Yağ seviye göstergesi  | ■               | ■               |
| Electrostatically painted / Pintado electrostático / Elektrostatik boyalı   | ■               | ■               |
| Shock mounts / Montajes de choque / Titreşim takozu   | ■               | ■               |
| Start-stop / Start-stop / Start-stop  | Manual / Manuel | Manual / Manuel |
| Condensate drain / Drenaje de condensación / Tahliye  | Manual / Manuel | Manual / Manuel |
| Power cable & plug / Cable de alimentación y enchufe / Güç kablosu ve fiş   | ■               | ■               |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para el motor eléctrico / Elektrik motor için termik koruması   | ■               | ■               |
| Control panel: On / Off buttons & hourmeter / Kontrol paneli: on/off butonları & saat sayacı  | ■               | ■               |
| 1 filling hose (yoke, filling valve, pressure gauge, DIN adapter) / Manguera de llenado (conexión DIN, grifo de llenado, manómetro, adaptador DIN/INT) / 1 adet dolum hortumu (yoke, kollu vana, manometre, DIN adaptörü) | ■               | ■               |
| Breathing air quality complies with EN 12021, CGA E, CGA D / La calidad del aire cumple con EN12021, CGA E, CGA D / EN 12021, CGA E, CGA D standartlarına uygun solunum hava kalitesi                                     | ■               | ■               |

## Optional Features - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

### Mariner W31

Auto start-stop / Start/stop automático / Otomatik Start - Stop  
 Auto condensate drain / Drenaje de condensación automático / Otomatik tahliye  
 Pressure switch / Interruptor de presión / Basınç otomatığı  
 Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) / Sistema de doble presión / Çift basınçlı sistem  
 Stainless chassis / Chasis inoxidable / Paslanmaz şase  
 Disposable filter cartridge / Cartucho de filtro desechable / Kullan at kartuş  
 Extra filling hose / Mangueras de llenado extra / Ekstra dolum hortumu  
 Driven by petrol engine / Motor de gasolina / Benzinli motor seçeneği

### Vertical W31

Auto start-stop / Start-stop automático / Otomatik Start - Stop  
 Auto condensate drain / Drenaje de condensación automático / Otomatik tahliye  
 Pressure switch / Interruptor de presión / Basınç otomatığı  
 Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) / Sistema de doble presión / Çift basınçlı sistem  
 Stainless chassis / Chasis inoxidable / Paslanmaz şase  
 Disposable filter cartridge / Cartucho de filtro desechable / Kullan at kartuş  
 Extra filling hose / Mangueras de llenado extra / Ekstra dolum hortumu

## Technical Data - Datos Técnicos - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO | FAD<br>Free Air Delivery<br>Entrega de aire libre<br>Serbest Hava Debisi |      |     | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |         | Motor Power<br>Motor<br>Motor Gücü |     | Speed<br>(rpm)  | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |    |    |     |
|-----------------|--|------|-----|---|---------|------------------------------------|-----|-----------------|--|---|---------------------------|--|----|----|-----|
|                 | l/min  | m³/h | Cfm | Bar   | Psi     | Hp                                 | kW  |                 |  |   |                           | d/dk                                       | kg | W  | L   |
| W31<br>Mariner  | W31-2-225-P2   | 105  | 6,3 | 3,7   | 225/310 | 3260/4500                          | 3   | 2,2             | 1050   | 3   | 3                         | 64   | 44 | 85 | 52  |
|                 |  |      |     |   | 225/310 | 3260/4500                          | 5,5 | Petrol / Benzin | -  |   |                           | 1100                                       | 63 | 44 | 103 |
|                 | W31-3-225-P2   | 140  | 8,4 | 4,9   | 225/310 | 3260/4500                          | 4   | 3               | 1350   | 3   | 3                         | 64   | 44 | 85 | 52  |
|                 |  |      |     |   | 225/310 | 3260/4500                          | 5,5 | Petrol / Benzin | -  |   |                           | 1350                                       | 64 | 44 | 103 |
| W31<br>Vertical | W31-2-225-P2V  | 105  | 6,3 | 3,7   | 225/310 | 3260/4500                          | 3   | 2,2             | 1050   | 3   | 3                         | 67   | 59 | 50 | 88  |
|                 | W31-3-225-P2V  | 140  | 8,4 | 4,9   | 225/310 | 3260/4500                          | 4   | 3               | 1350   | 3   | 3                         | 67   | 59 | 50 | 88  |

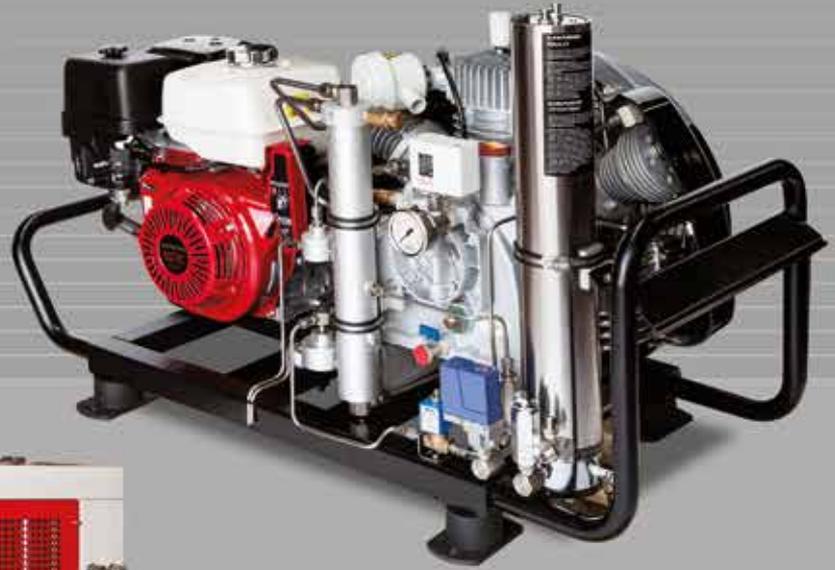
Our models can operate at any pressure up to 350 bar (5000 Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 350bar (5000Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 350 bar (5000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

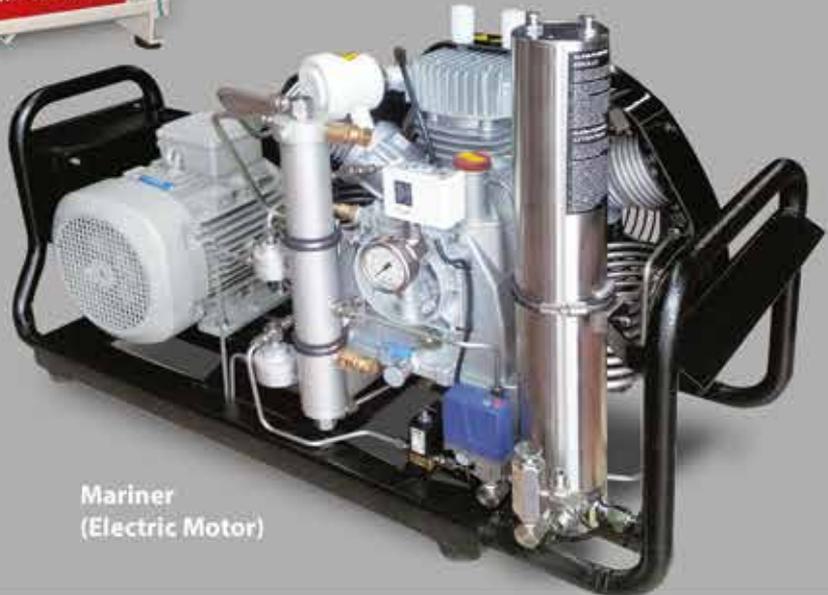
# MARINER & ENCLOSED SERIES W32



Mariner  
(Petrol Engine)



Enclosed



Mariner  
(Electric Motor)

## SECTORS

Scuba Diving - Fire Departments - Military Applications - Naval Applications - Civil Defense Applications - Fish Farms  
Gas Filling Facilities - Shipyards - Industrial Applications - Paintball

## SECTORES

Buceo - Departamentos De Bomberos - Aplicaciones Militares - Aplicaciones Navales - Aplicaciones De Defensa Civil  
Piscifactorías - Instalaciones De Llenado De Gas - Astilleros - Aplicaciones Industriales

## SEKTÖRLER

Scuba Dalış Okulları - İtfaiye Birimleri - Askeri Uygulamalar - Donanma - Sivil Savunma Uygulamaları - Balık Çiftlikleri  
Gaz Dolum Tesisleri - Tersaneler - Endüstriyel Uygulamalar - Paintball

# High Pressure W32 Mariner & W32 Enclosed Breathing Air Compressor Series

Series de compresores de alta presión de aire respirable W32 Mariner y W32 Enclosed

Yüksek Basıncılı W32 Mariner & W32 Kapalı Solunum Havası Kompresör Serisi

## Standard Features - Características Estándar - Standart Özellikler

Mariner W32

Enclosed W32

|  |                      |                      |
|--|----------------------|----------------------|
| P4 Purifier with refillable cartridge (Stainless steel) / Purificador P4 con elemento purificador recargable / P4 Purifier ve doldurulabilir kartuşu (Paslanmaz)   | ■                    | ■                    |
| 2nd and 3rd stages water separator / Separador de agua en la 2da y 3ra etapa / 2. ve 3. kademe su ayırıcı  | ■                    | ■                    |
| Intercoolers (stainless steel) / Intercoolers (acero inoxidable) / Ara soğutucu (paslanmaz)  | ■                    | ■                    |
| Aftercooler (stainless steel) / Posenfriador (acero inoxidable) / Art soğutucu (paslanmaz)   | ■                    | ■                    |
| Priority valve (pressure maintaining valve) / Válvula de prioridad (válvula de mantenimiento de presión) / Priority valf   | ■                    | ■                    |
| Check valve (Non-return valve) / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Çekvalf  | ■                    | ■                    |
| Safety valve at each stage / Válvula de seguridad en cada etapa / Her kademedeki emniyet valfi   | ■                    | ■                    |
| Oil level sight gauge / Indicador de nivel de aceite / Yağ seviye göstergesi   | ■                    | ■                    |
| Oil pressure switch / Interruptor de presión de aceite / Yağ basınç şalteri  | ■                    | ■                    |
| Electrostatically painted / Pintado electrostático / Elektrostatik boyalı  | ■                    | ■                    |
| Shock mounts / Montajes de choque / Titreşim takozu  | Manual / Manuel      | Automatic / Otomatik |
| Start-stop / Start-stop / Start-stop   | Manual / Manuel      | Automatic / Otomatik |
| Condensate drain / Drenaje de condensación / Tahliye   |                      |                      |
| Pressure switch / Presostato / Basınç otomatığı  |                      | ■                    |
| Power cable & plug / Cable de alimentación y enchufe / Güç kablosu ve fiş  | ■                    | ■                    |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para el motor eléctrico / Elektrik motor için termik koruması  | ■                    | ■                    |
| Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On / Off buttons & hourmeter, emergency pushbuttons, oil pressure gauge / Panel eléctrico y de control: Arrancador estrella triángulo, interruptor principal, botones de encendido / apagado y horómetro, pulsadores de emergencia, manómetro de aceite / Kontrol & elektrik paneli: YΔ pano, ana şalter, On / Off butonları, saat sayacı, acil durdurma butonu, yağ basınç manometresi | Optional / Opsiyonel | ■                    |
| Control panel: On / Off buttons & hourmeter, YΔ starter, purifier & oil pressure gauges / Panel de control: botones de encendido / apagado y horómetro, arrancador estrella triángulo, manómetro de aceite / Kontrol paneli: On/Off butonları & saat sayacı, YΔ pano, yağ basınç manometresi   | ■                    |                      |
| 2 filling hoses (yokes, filling valves, pressure gauges, DIN adapters) / 2 Latiguillos de llenado (conexión DIN, grifo de llenado, manómetro, adaptador DIN/INT) / 2 adet dolum hortumu (yoke, kollu vana, manometre, DIN adaptörü)  | ■                    | ■                    |
| Breathing air quality complies with EN 12021, CGA E, CGA D / La calidad del aire cumple con EN12021, CGA E, CGA D / EN 12021, CGA E, CGA D standartlarına uygun solunum hava kalitesi  | ■                    | ■                    |

## Optional Features - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

### Mariner W32

Auto start-stop / Start/stop automático / Otomatik Start - Stop  
 Auto condensate drain / Drenaje de condensación automático / Otomatik tahliye  
 Pressure switch / Interruptor de presión / Basınç otomatığı  
 Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) / Sistema de doble presión / Çift basınçlı sistem  
 Stainless chassis / Chasis inoxidable / Paslanmaz şase  
 Disposable filter cartridge / Cartucho de filtro desechable / Kullan at kartuş  
 Extra filling hose / Mangueras de llenado extra / Ekstra dolun hortumu  
 Driven by petrol engine / Motor de gasolina / Benzinli motor seçeneği

### Enclosed W32

Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) / Sistema de doble presión / Çift basınçlı sistem  
 Stainless chassis / Chasis inoxidable / Paslanmaz şase  
 Disposable filter cartridge / Cartucho de filtro desechable / Kullan at kartuş  
 Extra filling hose / Mangueras de llenado extra / Ekstra dolun hortumu

## Technical Data - Datos Técnicos - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO | FAD<br>Free Air Delivery<br>Entrega de aire libre<br>Serbest Hava Debisi |      |      | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |           | Motor Power<br>Motor<br>Motor Gücü |                    | Speed<br>(rpm) | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |     |     |    |
|-----------------|--|------|------|---|-----------|------------------------------------|--------------------|----------------|--|---|---------------------------|--|-----|-----|----|
|                 | l/min  | m³/h | Cfm  | Bar   | Psi       | Hp                                 | kW                 |                |  |   |                           | W  | L   | H   |    |
| W32<br>Mariner  | W32-4-225-P4   | 180  | 10,8 | 6,4   | 225/310   | 3260/4500                          | 5,5                | 4              | 1160   | 3   | 3                         | 155  | 51  | 111 | 68 |
|                 | W32-6P-225-P4  |      |      |   | 225/310   | 3260/4500                          | 6 Petrol / Benzin  | -              |  |   |                           | 165  | 51  | 120 | 68 |
|                 | W32-5-225-P4   | 250  | 15   | 8,8   | 225/310   | 3260/4500                          | 7,5                | 5,5            | 1450   | 3   | 3                         | 165  | 51  | 111 | 68 |
|                 | W32-9P-225-P4  |      |      |   | 225/310   | 3260/4500                          | 9 Petrol / Benzin  | -              |  |   |                           | 175  | 51  | 120 | 68 |
|                 | W32-9D-225-P4  |      |      |   | 225/310   | 3260/4500                          | 9 Diesel / Dizel   | -              |  |   |                           | 195  | 51  | 135 | 80 |
|                 | W32-7-225-P4   | 300  | 18   | 10,6  | 225/310   | 3260/4500                          | 10                 | 7,5            | 1700   | 3   | 3                         | 170  | 51  | 111 | 68 |
|                 | W32-13P-225-P4   |      |      |   | 225/310   | 3260/4500                          | 13 Petrol / Benzin | -              |  |   |                           | 180  | 51  | 120 | 68 |
| W32-13D-225-P4  | 225/310  |      |      |   | 3260/4500 | 13 Diesel / Dizel                  | -                  | 250            |  |   |                           | 51   | 135 | 80  |    |
| W32<br>Enclosed | W32-4-225-P4E  | 180  | 10,8 | 6,4   | 225/310   | 3260/4500                          | 5,5                | 4              | 1160   | 3   | 3                         | 220  | 55  | 102 | 90 |
|                 | W32-5-225-P4E  | 250  | 15   | 8,8   | 225/310   | 3260/4500                          | 7,5                | 5,5            | 1450   |   |                           | 230  | 55  | 102 | 90 |
|                 | W32-7-225-P4E  | 300  | 18   | 10,6  | 225/310   | 3260/4500                          | 10                 | 7,5            | 1700   |   |                           | 240  | 55  | 102 | 90 |

Our models can operate at any pressure up to 350 bar (5000 Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 350bar (5000Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 350 bar (5000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

CANOPY SERIES

# W32



#### S E C T O R S

Scuba Diving - Fire Departments - Military Applications - Naval Applications - Civil Defense Applications - Fish Farms  
Gas Filling Facilities - Shipyards - Industrial Applications - Paintball

#### S E C T O R E S

Buceo - Departamentos De Bomberos - Aplicaciones Navales - Aplicaciones De Defensa Civil - Piscifactorías  
Instalaciones De Llenado De Gas - Astilleros - Aplicaciones Industriales

#### S E K T Ö R L E R

Scuba Dalış Okulları - İtfaiye Birimleri - Askeri Uygulamalar - Donanma - Sivil Savunma Uygulamaları - Balık Çiftlikleri  
Gaz Dolum Tesisleri - Tersaneler - Endüstriyel Uygulamalar - Paintball

# High Pressure W32 Canopy Breathing Air Compressor Series

Series de compresores de alta presión de aire respirable W32 Canopy

Yüksek Basıncılı W32 Kanopili Solunum Havası Kompresör Serisi

## Standard Features - Características Esta - Standart Özellikler

Canopy W32

|  |   |
|--|---|
| P41 Purifier with refillable cartridge (Stainless steel) / Purificador P41 con elemento purificador recargable / P41 Purifier ve doldurulabilir kartuşu (Paslanmaz)  | ■ |
| 2nd and 3rd stages water separator / Separador de agua en la 2da y 3ra etapa / 2. ve 3. kademe su ve yağ ayırıcı   | ■ |
| Intercoolers (stainless steel) / Intercoolers (acero inoxidable) / Ara soğutucu (paslanmaz)  | ■ |
| Aftercooler (stainless steel) / Posenfriador (acero inoxidable) / Art soğutucu (paslanmaz)   | ■ |
| Muffler / Muffler / Susturucu filtre   | ■ |
| Priority valve (pressure maintaining valve) / Válvula de prioridad (válvula de mantenimiento de presión) / Priority valf   | ■ |
| Check valve (Non-return valve) / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Çekvalf  | ■ |
| Safety valve at each stage / Válvula de seguridad en cada etapa / Her kademedede emniyet valfi   | ■ |
| Oil level sight gauge / Indicador de nivel de aceite / Yağ seviye göstergesi   | ■ |
| Oil pressure switch / Interruptor de presión de aceite / Yağ basınç şalteri  | ■ |
| Electrostatically painted / Pintado electrostático / Elektrostatik boyalı  | ■ |
| Shock mounts / Montajes de choque / Titreşim takozu  | ■ |
| Automatic start-stop / Start-stop automático / Otomatik start - stop   | ■ |
| Automatic condensate drain / Drenaje de condensación / Otomatik tahliye  | ■ |
| Pressure switch / Presostato / Basınç otomatığı  | ■ |
| Power cable & plug / Cable de alimentación y enchufe / Güç kablosu ve fiş  | ■ |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para el motor eléctrico / Elektrik motor için termik koruması  | ■ |
| Control & electric panel: YA starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, emergency pushbuttons, stage pressure gauges, pressure switchgauge & oil pressure gauge / Panel de control: botones de encendido / apagado y horómetro, arrancador estrella triangulo, manómetro de aceite / Kontrol & elektrik paneli: YA pano, ana şalter, On / Off düğmeleri, saat sayacı, acil durdurma butonu, kademe basınç manometreleri, yağ basınç manometresi & purifier manometresi | ■ |
| 2 filling hoses (yokes, filling valves, pressure gauges, DIN adapters) / 2 Latiguillos de llenado (conexión DIN, grifo de llenado, manómetro, adaptador DIN/INT) / 2 adet dolum hortumu (yoke, kollu vana, manometre, DIN adaptörü)  | ■ |
| Breathing air quality complies with EN 12021, CGA E, CGA D / La calidad del aire cumple con EN12021, CGA E, CGA D / EN 12021, CGA E, CGA D standartlarına uygun solunum hava kalitesi  | ■ |
| Supported with cooling fan / Compatible con ventilador de refrigeración / Soğutma fan desteği  | ■ |

## Optional Features - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

### Canopy W32

PLC Touchscreen Control System / Sistema de Control de Pantalla Táctil PLC / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi

Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) / Sistema de doble presión / Çift basınçlı sistem

Stainless canopy / Inoxidable canopy / Paslanmaz canopy

Disposable filter cartridge / Cartucho de filtro desechable / Kullan at kartuş

Extra filling hose / Mangueras de llenado extra / Ekstra dolum hortumu

## Technical Data - Datos Técnicas - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO | FAD<br>Free Air Delivery<br>Entrega de aire libre<br>Serbest Hava Debisi |                   |      | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |         | Motor Power<br>Motor<br>Motor Gücü |     | Speed<br>(rpm) | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |    |     |     |
|-----------------|--|-------------------|------|---|---------|------------------------------------|-----|----------------|--|---|---------------------------|--|----|-----|-----|
|                 | l/min  | m <sup>3</sup> /h | Cfm  | Bar   | Psi     | Hp                                 | kW  |                |  |   |                           | d/dk                                       | kg | W   | L   |
| W32<br>Canopy   | W32-4-225-FP4N   | 180               | 10,8 | 6,4   | 225/310 | 3260/4500                          | 5,5 | 4              | 1160   | 3   | 3                         | 350  | 73 | 104 | 138 |
|                 | W32-5-225-FP4N   | 250               | 15   | 8,8   | 225/310 | 3260/4500                          | 7,5 | 5,5            | 1450   |   |                           | 355  | 73 | 104 | 138 |
|                 | W32-7-225-FP4N   | 300               | 18   | 10,6  | 225/310 | 3260/4500                          | 10  | 7,5            | 1700   |   |                           | 360  | 73 | 104 | 138 |

Our models can operate at any pressure up to 350 bar (5000 Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 350bar (5000Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 350 bar (5000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

**CANOPY** SERIES

# W3



## SECTORS

Scuba Diving - Fire Departments - Military Applications - Naval Applications - Civil Defense Applications - Fish Farms  
Gas Filling Facilities - Shipyards - Industrial Applications - Paintball

## SECTORES

Buceo - Departamentos De Bomberos - Aplicaciones Militares - Aplicaciones Navales - Aplicaciones De Defensa Civil  
Piscifactorías - Instalaciones De Llenado De Gas - Astilleros - Aplicaciones Industriales

## SEKTÖRLER

Scuba Dalış Okulları - İtfaiye Birimleri - Askeri Uygulamalar - Donanma - Sivil Savunma Uygulamaları - Balık Çiftlikleri  
Gaz Dolum Tesisleri - Tersaneler - Endüstriyel Uygulamalar - Paintball

# High Pressure W3 Canopy Breathing Air Compressor Series

## Series de compresores de alta presión de aire respirable W3 Canopy

### Yüksek Basıncılı W3 Kanopi Solunum Havası Kompresör Serisi

#### Standard Features - Características Esta - Standart Özellikler

#### Canopy W3

|  |   |
|--|---|
| 2xP61 Purifier with refillable cartridge (Stainless steel) / Purificador 2x P61 con elemento purificador recargable / 2xP61 Purifier ve doldurulabilir kartuşu (Paslanmaz)   | ■ |
| High pressure partical removal prefilter (stainless steel) / Prefiltro de eliminación de partículas de alta presión / Partikül tutucu prefiltr (paslanmaz)   | ■ |
| 2nd and 3rd stage water separator(stainless steel) / Separador de agua en la 2da y 3ra etapa / 2. ve 3. kademe su ayırıcı  | ■ |
| Intercoolers (stainless steel) / Intercoolers (acero inoxidable) / Ara soğutucu (paslanmaz)  | ■ |
| Aftercooler (stainless steel) / Posenfriador (acero inoxidable) / Art soğutucu (paslanmaz)   | ■ |
| Muffler / Muffler / Susturucu filtre   | ■ |
| Priority valve (pressure maintaining valve) / Válvula de prioridad (válvula de mantenimiento de presión) / Priority valf   | ■ |
| Check valve (Non-return valve) / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Çekvalf  | ■ |
| Safety valve at each stage / Válvula de seguridad en cada etapa / Her kademedede emniyet valfi   | ■ |
| Oil level sight gauge / Indicador de nivel de aceite / Yağ seviye göstergesi   | ■ |
| Oil pressure switch / Interruptor de presión de aceite / Yağ basınç şalteri  | ■ |
| Electrostatically painted / Pintado electrostático / Elektrostatik boyalı  | ■ |
| Shock mounts / Montajes de choque / Titreşim takozu  | ■ |
| Subbase isolated from canopy for smoothest operation / Subbase aislada del dosel para un funcionamiento más suave / Kompresör ünitesinden bağımsız kanopi  | ■ |
| Automatic start-stop / Start-stop automático / Otomatik start - stop   | ■ |
| Automatic condensate drain / Drenaje de condensación / Otomatik tahliye  | ■ |
| Pressure switch / Presostato / Basınç otomatı  | ■ |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para el motor eléctrico / Elektrik motor için termik koruması  | ■ |
| Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, test, reset & emergency pushbuttons, stage pressure gauges, purifier pressure gauge, 5 control leds / Panel de control y eléctrico: arranque, interruptor principal, botones de encendido / apagado, contador de horas, botones "de prueba, reinicio y emergencia, manómetros de nivel, manómetro de purificador, leds de control / Kontrol & elektrik paneli: YΔ pano, ana şalter, On / Off düğmeleri, saat sayacı, test, reset ve acil durdurma butonu, kademe basınç manometreleri, purifier manometresi, 5 adet kontrol ledi | ■ |
| Removable filling panel with 4 filling hoses (yokes, filling valves, pressure gauges, DIN adapters) / Panel de llenado extraíble con 4 mangueras de llenado (yugos, válvulas de llenado, manómetros, adaptadores) / 4 çıkışlı dolum paneli (yoke, dolum vanası, manometre, DIN adaptörü)   | ■ |
| Breathing air quality complies with EN 12021, CGA E, CGA D / La calidad del aire cumple con EN12021, CGA E, CGA D / EN 12021, CGA E, CGA D standartlarına uygun solunum hava kalitesi  | ■ |

#### Optional Features - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

#### Canopy W3

- PLC Touchscreen Control System / Sistema de control de pantalla táctil PLC / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi
- Stainless canopy / Inoxidable canopy / Paslanmaz kanopi
- Disposable filter cartridge / Cartucho de filtro desechable / Kullan at kartuş
- Extra filling hose / Mangueras de llenado extra / Ekstra dolum hortumu

#### Technical Data - Datos Técnicas - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO | FAD<br>Free Air Delivery<br>Entrega de aire libre<br>Serbest Hava Debisi |                   |     | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |     | Motor Power<br>Motor<br>Motor Gücü |    | Speed<br>(rpm) | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |    |     |     |
|-----------------|--|-------------------|-----|---|-----|------------------------------------|----|----------------|--|---|---------------------------|--|----|-----|-----|
|                 | l/min  | m <sup>3</sup> /h | Cfm | Bar   | Psi | Hp                                 | kW |                |  |   |                           | d/dk                                       | kg | W   | L   |
| W3<br>Canopy    | W3-22-225-FP62M  | 1050              | 63  | 37,1  | 225 | 3260                               | 30 | 22             | 740  | 3   | 3                         | 820  | 77 | 130 | 172 |
|                 | W3-30-225-FP62M  | 1350              | 81  | 47,7  | 225 | 3260                               | 40 | 30             | 950  | 3   | 3                         | 840  | 77 | 160 | 130 |

Our models can operate at any pressure up to 250 bar (3625Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 250bar (3625 Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 250 bar (3625 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.  
ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.  
ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

CANOPY & DIESEL SERIES

W4



With Removable Filling Panel  
Çıkarılabilir Dolum Panelli



#### SECTORS

Scuba Diving - Fire Departments - Military Applications - Naval Applications - Civil Defense Applications - Fish Farms  
Gas Filling Facilities - Shipyards - Industrial Applications - Paintball

#### SECTORES

Buceo - Departamentos De Bomberos - Aplicaciones Militares - Aplicaciones Navales - Aplicaciones De Defensa  
Civil - Piscifactorías - Instalaciones De Llenado De Gas - Astilleros - Aplicaciones Industriales

#### SEKTÖRLER

Scuba Dalış Okulları - İtfaiye Birimleri - Askeri Uygulamalar - Donanma - Sivil Savunma Uygulamaları - Balık Çiftlikleri  
Gaz Dolum Tesisleri - Tersaneler - Endüstriyel Uygulamalar - Paintball

# High Pressure W4 Canopy & W4 Diesel Breathing Air Compressor Series

Series de compresores de alta presión de aire respirable W4 Canopy y W4 Diésel

Yüksek Basıncılı W4 Kanopi & W4 Dizel Solunum Havası Kompresör Serisi

**Standard Features** - Características Esta - Standart Özellikler

**Canopy W4 Diesel W4**

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| P61 Purifier with refillable cartridge (Stainless Steel) / Purificador P61 con elemento purificador recargable / P61 Purifier ve doldurulabilir kartuşu (paslanmaz)  | ■ | ■                       |
| High pressure partical removal prefilter (stainless steel) / Prefiltro de eliminación de partículas a alta presión / Partikül tutucu prefiltre (paslanmaz)   | ■ | ■                       |
| 2nd and 3rd stage water separator(stainless steel) / Separador de agua en la 2da y 3ra etapa / 2. ve 3. kademe su ve yağ ayırıcı   | ■ | ■                       |
| Intercoolers (stainless steel) / Intercoolers (acero inoxidable) / Ara soğutucu (paslanmaz)  | ■ | ■                       |
| Aftercooler (stainless steel) / Posenfriador (acero inoxidable) / Art soğutucu (paslanmaz)   | ■ | ■                       |
| Muffler / Muffler / Susturucu filtre   | ■ | ■                       |
| Priority valve (pressure maintaining valve) / Válvula de prioridad (válvula de mantenimiento de presión) / Priority valf   | ■ | ■                       |
| Check valve (Non-return valve) / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Çekvalf  | ■ | ■                       |
| Safety valve at each stage / Válvula de seguridad en cada etapa / Her kademede emniyet valfi   | ■ | ■                       |
| Oil level sight gauge / Indicador de nivel de aceite / Yağ seviye göstergesi   | ■ | ■                       |
| Oil pressure switch / Interruptor de presión de aceite / Yağ basınç şalteri  | ■ | ■                       |
| Electrostatically painted / Pintado electrostático / Elektrostatik boyalı  | ■ | ■                       |
| Shock mounts / Montajes de choque / Titreşim takozu  | ■ | ■                       |
| Subbase isolated from canopy for smoothest operation / Subbase aislada del dosel para un funcionamiento más suave / Kompresör ünitesinden bağımsız kanopi  | ■ |                         |
| Automatic start-stop / Start- stop automático / Otomatik start - stop  |   | Electric start / Marşlı |
| Automatic condensate drain / Drenaje de condensación / Otomatik tahliye  | ■ | ■                       |
| Pressure switch / Presostato / Basınç otomatığı  | ■ | ■                       |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para el motor eléctrico / Elektrik motor için termik koruması  | ■ | ■                       |
| Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, test, reset & emergency pushbuttons, stage pressure gauges, purifier pressure gauge, 5 control leds / Panel de control y eléctrico: arranque, interruptor principal, botones de encendido / apagado, contador de horas, botones "de prueba, reinicio y emergencia, manómetros de nivel, manómetro de purificador, leds de control / Kontrol & elektrik paneli: YΔ pano, ana şalter, On / Off düğmeleri, saat sayacı, test, reset ve acil durdurma butonu, kademe basınç manometreleri, purifier manometresi, 5 adet kontrol ledi | ■ | ■                       |
| Removable filling panel with 4 filling hoses (yokes, filling valves, pressure gauges, DIN adapters) / Panel de llenado extraíble con 4 mangueras de llenado (yugos, válvulas de llenado, manómetros, adaptadores) / 4 çıkışlı dolum paneli (yoke, dolum vanası, manometre, DIN adaptörü)   | ■ | Optional Opsiyonel      |
| Breathing air quality complies with EN 12021, CGA E, CGA D / La calidad del aire cumple con EN12021, CGA E, CGA D / EN 12021, CGA E, CGA D standartlarına uygun solunum hava kalitesi  | ■ | ■                       |

**Optional Features** - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

## Canopy W4

PLC Touchscreen Control System / Sistema de control de pantalla táctil PLC / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi  
 Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) / Sistema de doble presión / Çift basınçlı sistem  
 Stainless canopy / Inoxidable canopy / Paslanmaz kanopi  
 Disposable filter cartridge / Cartucho de filtro desechable / Kullan at kartuş  
 Extra filling hose / Mangueras de llenado extra / Ekstra dolum hortumu

## Diesel W4

Digital Control System / Sistema de control digital / Dijital ekran kontrol sistemi  
 Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) / Sistema de doble presión / Çift basınçlı sistem  
 Stainless chassis / Chasis inoxidable / Paslanmaz şase  
 Disposable filter cartridge / Cartucho de filtro desechable / Kullan at kartuş  
 Extra filling hose / Mangueras de llenado extra / Ekstra dolum hortumu

**Technical Data** - Datos Técnicas - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO | FAD<br>Free Air Delivery<br>Entrega de aire libre<br>Serbest Hava Debisi |                   |     | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |     | Motor Power<br>Motor<br>Motor Gücü |      | Speed<br>(rpm) | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |    |     |     |
|-----------------|--|-------------------|-----|---|-----|------------------------------------|------|----------------|--|---|---------------------------|--|----|-----|-----|
|                 | l/min  | m <sup>3</sup> /h | Cfm | Bar   | Psi | Hp                                 | kW   |                |  |   |                           | d/dk                                       | kg | W   | L   |
| W4<br>Canopy    | W4-7-225-FP6M  | 450               | 27  | 16  | 225 | 3260                               | 10   | 7,5            | 600  | 4   | 3                         | 800  | 96 | 128 | 172 |
|                 | W4-11-225-FP6M   | 600               | 36  | 21  | 225 | 3260                               | 15   | 11             | 740  | 4   | 3                         | 810  | 96 | 128 | 172 |
|                 | W4-15-225-FP6M   | 685               | 41  | 24  | 225 | 3260                               | 20   | 15             | 830  | 4   | 3                         | 810  | 96 | 128 | 172 |
|                 | W4-11-310-FP6M   | 600               | 36  | 21  | 310 | 4500                               | 15   | 11             | 720  | 4   | 3                         | 815  | 96 | 128 | 172 |
|                 | W4-15-310-FP6M   | 685               | 41  | 24  | 310 | 4500                               | 20   | 15             | 830  | 4   | 3                         | 815  | 96 | 128 | 172 |
|                 | W4-15-415-FP6M   | 625               | 38  | 22  | 415 | 6000                               | 20   | 15             | 830  | 4   | 3                         | 820  | 96 | 128 | 172 |
|                 | W4-18-310-FP62M  | 950               | 57  | 34  | 310 | 4500                               | 25   | 18,5           | 850  | 4   | 3                         | 1000                                       | 96 | 128 | 172 |
| W4<br>Diesel    | W4-28D-225-FP6   | 625               | 38  | 22  | 225 | 3260                               | 28,5 | -              | 830  | 4   | 3                         | 680  | 84 | 168 | 144 |
|                 | W4-35D-310-FP62  | 860               | 52  | 31  | 415 | 6000                               | 35   | -              | 755  | 4   | 3                         | 970  | 96 | 128 | 172 |

Our models can operate at any pressure up to 415 bar (6000Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 415 bar (6000 Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 415 bar (6000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

# FILL STATIONS



## S E C T O R S

Scuba Diving - Fire Departments - Military Applications - Shipyards

## S E C T O R E S

Buceo - Departamentos de Bomberos - Aplicaciones Militares - Aplicaciones Navales

## S E K T Ö R L E R

Scuba Dalış Okulları - İtfaiye Birimleri - Askeri Uygulamalar - Tersaneler



## Fill Stations

### Estaciones de llenado

**Optional Features** - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

**Regulator** / Regulator / Basınç ayarlama vanası

**Dual pressure system** / Doble sistema de presión / Çift basınçlı sistem

**Technical Data** - Datos Técnicas - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO | Cascade Level<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of<br>Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Interlock Valve<br>Válvula de bloqueo<br>Interlock Valfi | Whips with Yoke of<br>Fill Adapters<br>Adaptadores de llenado<br>Yokeli veya Adaptörü<br>Dolum Hortumu | Air Storage<br>By Pass Valve<br>Válvulas de derivación<br>Hava Depolama<br>Baypas Valfi | Safety Valve<br>Válvula de seguridad<br>Emniyet Subabı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |    |     |
|-----------------|--|--|--|--|---|--|---------------------------|--|----|-----|
| FS-A-2-350      | 0  | 2  | ■  | 2  |   | ■  | 330                       | 76   | 60 | 121 |
| FS-A-3-350      | 0  | 3  | ■  | 3  |   | ■  | 400                       | 99   | 60 | 126 |
| FS-C-2-300      | 0  | 2  | ■  | 2  | ■   | ■  | 415                       | 76   | 60 | 166 |
| FS-C-3-300      | 0  | 3  | ■  | 3  | ■   | ■  | 495                       | 99   | 60 | 166 |
| FS-C4-3-415     | 4  | 3  | ■  | 3  | ■   | ■  | 550                       | 99   | 60 | 166 |

Our models can operate at any pressure up to 310 bar (4500Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 310 bar (4500 Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 310 bar (4500Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

# HIGH PRESSURE WATER COOLED AIR COMPRESSORS



## S E C T O R S

Military Applications - Naval Applications - Civil Defense Applications - Submarine - Surface Ship

---

## S E C T O R E S

Aplicaciones militares - Aplicaciones navales - Aplicaciones de defensa civil - Submarino - Nave de superficie

---

## S E K T Ö R L E R

Askeri Uygulamalar - Donanma - Sivil Savunma Uygulamaları - Denizaltı - Su Üstü Gemiler

# High Pressure Water Cooled Air Compressors

## Compresores de aire refrigerados por agua de alta presión

### Yüksek Basınç Su Soğutmalı Hava Kompresörleri

#### Standard Features - Características Esta - Standart Özellikler

**HW 1500**

|  |   |
|--|---|
| 1st, 2nd, 3rd & 4th stage water condensate and oil separator / Condensado de agua y separadores de aceite / 1.,2.,3. ve 4. Kademe su yağ ayırıcı   | ■ |
| Fresh/Sea Water Cooling / Enfriamiento de agua fresca / marina / Tatlı / Tuzlu su soğutma  | ■ |
| Intercooler Heat Exchangers (Stainless Steel) / Intercambiadores de calor de interterolador / Ara soğutucu eşanjörler (Paslanmaz)  | ■ |
| Cathodic prodection / Protección catódica / Katodik koruma   | ■ |
| Check valve / Válvula de retención / Çek valf  | ■ |
| Safety valves at each stages / Valvulas de seguridad en cada etapa / Her kademedede emniyet valfi  | ■ |
| Electrostatically painted chassis / Chasis electrostáticamente pintado / Elektrostatik boyalı şase   | ■ |
| Automatic condensate drain / Drenaje de condensación / Otomatik tahliye  | ■ |
| Automatic start-stop / Start- stop automático / Otomatik start - stop  | ■ |
| Pressure switch / Presostato / Basınç otomatığı  | ■ |
| Water pressure switch / Interruptor de presión de agua / Su basınç otomatığı   | ■ |
| Oil pump / Bomba de aceite / Yağ pompası   | ■ |
| Oil level switch / interruptor de nivel de aceite / Yağ basınç şalteri   | ■ |
| Oil dipstick / Varilla de aceite / Yağ seviye çubuğu   | ■ |
| Oil filters / Filtros de aceite / Yağ filtresi   | ■ |
| Shock mounts / Montajes de choque / Titreşim takozu  | ■ |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para el motor eléctrico / Elektrik motor için termik koruması  | ■ |
| Stage pressure gauges, oil pressure gauge, cooling water pressure gauge / Indicadores de presión de la etapa, indicador de presión de aire, indicador de presión de agua de refrigeración" / Kademe basınç göstergesi, yağ basınç göstergesi, soğutma suyu basınç göstergesi                   | ■ |
| Main switch, on/off buttons, hourmeter, test, reset and emergency push buttons, 5 control leds / Interruptor principal, botones de encendido / apagado, medidor de horas, botones de prueba / Ana şalter, on/off butonları, saat sayacı, reset ve acil durdurma butonları, 5 adet kontrol ledi | ■ |
| Electric Panel / Panel electrico / Elektrik panosu   | ■ |

#### Optional Features - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

#### HW 1500

AC-DC motor options / Opciones de motor AC-DC / AC-DC motor seçenekleri

Purifier for breathing air applications / Purificador para aplicaciones de aire respirable / Solunum havası uygulamaları için Purifier

#### Technical Data - Datos Técnicas - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO                | Charging Rate<br>Tasa de carga<br>Doldurma Hızı |                   |     | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |     | Motor Power<br>Motor<br>Motor Gücü |    | Speed<br>(rpm) | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |    |     |     |
|--------------------------------|---|-------------------|-----|---|-----|------------------------------------|----|----------------|--|---------------------------|--|----|-----|-----|
|                                | l/min   | m <sup>3</sup> /h | Cfm | Bar   | Psi | Hp                                 | kW |                |  |                           | kg   | W  | L   | H   |
| Water Cooled<br>Air Compressor | HW 1500   | 1400              | 84  | 49,5  | 275 | 3990                               | 40 | 30             | 740  | 4                         | 1200                                       | 74 | 160 | 132 |

Our models can operate at any pressure up to 310 bar (4500 Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 310 bar (4500 Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 310 bar (4500Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

“The cost of spare parts and replacement parts is low by industry standards and lead times are short, protecting the interests of our customers.”

El costo de piezas de recambio y repuestos es bajo según los estándares de la industria y los plazos de entrega son cortos, protegiendo los intereses de nuestros clientes.



“Servis, bakım ve yedek parça maliyetlerini düşük tutuyor; hızlı servis ve kısa termin süreleri ile her zaman müşterilerimizin çıkarlarını korumaya özen gösteriyoruz.”

# MEDIUM PRESSURE AIR COMPRESSORS

## COMPRESOR DE AIRE DE MEDIA PRESIÓN



ORTA BASINÇLI HAVA KOMPRESÖRLERİ

# CHASSIS SERIES 700-702



## SECTORS

Pet Bottle Blowing - Shipyards - Industrial Applications Gas Filling Facilities - Naval Applications  
Military Applications - Test Equipment

## SECTORES

Soplado de Botella de PET - Astilleros - Aplicaciones industriales - Instalaciones de llenado de gas

## SEKTÖRLER

Pet Şişe Dolum Endüstrisi - Tersaneler - Endüstriyel Uygulamalar - Gaz Dolum Tesisleri  
Donanma - Askeri Uygulamalar - Test Ekipmanları

# Medium Pressure Chassis 700 & 702 Air Compressor Series

Serie de compresores de aire de media presión Chassis 700 y 702

Orta Basıncılı Şaseli 700 & 702 Hava Kompresörleri Serisi

## Standard Features - Características Esta - Standart Özellikler

Chassis 700

Chassis 702

|   |   |   |
|---|---|---|
| Intercoolers / Intercoolers / Ara soğutucu  | ■ | ■ |
| Aftercooler / Posenfriador / Art soğutucu   | ■ | ■ |
| 2nd stages water separator / Separador de agua de la 2da etapa / 2. kademe su ayırıcı   | ■ | ■ |
| Safety valve at each stage / Valvulade seguridad en cada etapa / Her kademede emniyet valfi   | ■ | ■ |
| Check valve (non-return valve) / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Çek valf  | ■ | ■ |
| Stage and discharge pressure gauges / Medidores de presión de la etapa y del discharge / Giriş çıkış basıncını gösteren manometreler  | ■ | ■ |
| Pressure switch for auto start/stop / Interruptor para arranque / parada automático / Otomatik start/stop için basınç otomatiji   | ■ | ■ |
| Drain solenoid / Solenoide de drenaje / Tahliye solenoidi   | ■ | ■ |
| Oil level sight gauge / Indicador de nivel de aceite / Yağ seviye göstergesi  | ■ | ■ |
| Oil level switch / Interruptor de nivel de aceite / Yağ seviye şalteri  | ■ | ■ |
| Electrostatically painted portable chassis / Chasis portátil pintado electrostáticamente / Elektrostatik boyalı taşınabilir şase  | ■ | ■ |
| Shock mounts / Montajes de choque / Titreşim takozu   | ■ | ■ |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para motor / Elektrik motoru için termik koruması   | ■ | ■ |
| Wall mounted control & electric panel: YΔ starter, main switch, On/Off buttons, hourmeter, emergency pushbuttons, control leds / Control de pared y panel eléctrico: YΔ motor de arranque, interruptor principal, botones de encendido / apagado, contador de horas, botones de emergencia, leds" de control / Kontrol ve elektrik paneli: YΔ pano, ana şalter, On/Off düğmeleri, saat sayacı, acil durdurma butonları, kontrol ledleri | ■ | ■ |

## Optional Features - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

### Chassis 700-702

PLC Touchscreen Control System / Sistema de control de pantalla táctil PLC /

PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi

Stainless chassis / Chasis de acero inoxidable / Paslanmaz şase

## Technical Data - Datos Técnicas - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO | Displacement Capacity<br>Capacidad de desplazamiento<br>Deplasman Kapasitesi |                   |      | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |     | Motor Power<br>Motor<br>Motor Gücü |     | Speed<br>(rpm) | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |    |     |    |
|-----------------|--|-------------------|------|---|-----|------------------------------------|-----|----------------|--|---|---------------------------|--|----|-----|----|
|                 | l/min  | m <sup>3</sup> /h | Cfm  | Bar   | Psi | Hp                                 | kW  |                |  |   |                           | d/dk                                       | kg | W   | L  |
| 700 Chassis     | 700-4-40   | 355               | 21,5 | 12,5  | 40  | 580                                | 5,5 | 4              | 840  | 2   | 3                         | 155  | 54 | 96  | 68 |
|                 | 700-5-40   | 505               | 30,5 | 18  | 40  | 580                                | 7,5 | 5,5            | 1200   | 2   | 3                         | 165  | 54 | 96  | 68 |
| 702 Chassis     | 702-11-40  | 1090              | 65,5 | 38,5  | 40  | 580                                | 15  | 11             | 830  | 2   | 3                         | 325  | 76 | 130 | 86 |
|                 | 702-15-40  | 1440              | 86,5 | 51  | 40  | 580                                | 20  | 15             | 1100   | 2   | 3                         | 335  | 76 | 130 | 86 |

Our models can operate at any pressure up to 40 bar (580 Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 40 bar (580 Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 40 bar (580 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

# CANOPY SERIES 524-526-527-528



## S E C T O R S

Pet Bottle Blowing - Shipyards - Industrial Applications - Gas Filling Facilities High Voltage Circuit Interrupters  
Test Equipment - Military Applications

---

## S E C T O R E S

Buceo - Departamentos De Bomberos - Aplicaciones Militares - Aplicaciones Navales - Aplicaciones De Defensa Civil Piscifactorías  
Instalaciones De Llenado De Gas - Aplicaciones Marítimas - Aplicaciones Industriales

---

## S E K T Ö R L E R

Pet Şişe Dolum Endüstrisi - Tersaneler - Endüstriyel Uygulamalar - Gaz Dolum Tesisleri Yüksek Voltaj Devre Kesiciler  
Test Ekipmanları - Askeri Uygulamalar

# Medium Pressure **Canopy** 524-526-527-528 Air Compressor Series

Toldo de presión media 524-526-527-528 Serie de compresores de aire

Orta Basınçlı Kanopili 524-526-527-528 Hava Kompresörleri Serisi

## Standard Features - Características Estándar - Standart Özellikler

**Canopy 524-526-527-528**

|  |   |
|--|---|
| Intercoolers / Intercoolers / Ara soğutucu   |   |
| Aftercooler / Posenfriador / Art soğutucu  | ■ |
| Water and oil separator / Su ve yağ ayırıcı  | ■ |
| Safety valve at each stage / Valvula de seguridad en cada etapa / Her kademedede emniyet valfi   | ■ |
| Check valve (non-return valve) / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Çek valf   | ■ |
| Pressure switch for auto start/stop / Interruptor para arranque / parada automático / Otomatik start/stop için basınç otomatığı  | ■ |
| Auto drain solenoid / Solenoide de drenaje automatico / Otomatik tahliye selenoidi   | ■ |
| Oil level sight gauge / Indicador de nivel de aceite / Yağ seviye göstergesi   | ■ |
| Oil level switch / Interruptor de nivel de aceite / Yağ seviye şalteri   | ■ |
| Electrostatically painted silent canopy / Pintado electrostáticamente / Elektrostatik boyalı sessiz kanopi   | ■ |
| Shock mounts and subbase isolated from canopy for smoothest operation / Los montajes de choque y la subbase están aislados de la operación más suave del toldo / Titreşim takozu ve kompresör ünitesinden bağımsız kanopi  | ■ |
| Twin top forced ventilation fans for better cooling / Ventiladores de ventilación forzada superiores dobles para un mejor enfriamiento / Kuvvetli soğutma için 2 adet fan  | ■ |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para motor / Elektrik motoru için termik koruması  | ■ |
| Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, test & emergency pushbuttons, inlet and discharge pressure gauges, 5 control leds / Panel de apagado, control y eléctrico: motor de arranque, interruptor principal, botones de encendido / apagado, contador de horas, botones de prueba y emergencia, manómetros de entrada y descarga, 5 leds de control / Kontrol & elektrik paneli: YΔ pano, ana şalter, On / Off butonları, saat sayacı, test, reset & acil durdurma butonları, giriş ve çıkış basınç manometreleri, 5 adet kontrol ledi | ■ |

## Optional Features - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

### Canopy 524-526-527-528

PLC Touchscreen Control System / Sistema de control de pantalla táctil PLC / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi

Stainless Canopy / Dosel inoxidable / Paslanmaz kanopi

## Technical Data - Datos Técnicos - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO | Displacement Capacity<br>Capacidad de desplazamiento<br>Deplasman Kapasitesi |                   |     | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |     | Motor Power<br>Motor<br>Motor Gücü |    | Speed<br>(rpm) | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |    |     |     |
|-----------------|--|-------------------|-----|---|-----|------------------------------------|----|----------------|--|---|---------------------------|--|----|-----|-----|
|                 | l/min  | m <sup>3</sup> /h | Cfm | Bar   | Psi | Hp                                 | kW |                |  |   |                           | W  | L  | H   |     |
| 524 Canopy      | 524-11-40  | 930               | 56  | 33  | 40  | 580                                | 15 | 11             | 720  | 2   | 2                         | 530  | 77 | 111 | 160 |
|                 | 524-15-40  | 1225              | 74  | 44  | 40  | 580                                | 20 | 15             | 950  |   |                           | 550  | 77 | 111 | 160 |
| 526 Canopy      | 526-15-40  | 1715              | 103 | 61  | 40  | 580                                | 20 | 15             | 640  | 2   | 3                         | 630  | 77 | 120 | 172 |
|                 | 526-18-40  | 2010              | 121 | 71  | 40  | 580                                | 25 | 18,5           | 750  |   |                           | 640  | 77 | 120 | 172 |
| 527 Canopy      | 527-22-40  | 2615              | 157 | 93  | 40  | 580                                | 30 | 22             | 840  | 2   | 3                         | 670  | 77 | 129 | 172 |
| 528 Canopy      | 528-11-45  | 1200              | 72  | 42  | 45  | 650                                | 15 | 11             | 740  | 3   | 3                         | 650  | 77 | 129 | 172 |
|                 | 528-15-45  | 1360              | 81  | 48  | 45  | 650                                | 20 | 15             | 840  |   |                           | 660  | 77 | 129 | 172 |
|                 | 528-15-60  | 1410              | 84  | 50  | 60  | 870                                | 20 | 15             | 870  |   |                           | 660  | 77 | 129 | 172 |
|                 | 528-18-70  | 1460              | 87  | 51  | 70  | 1015                               | 25 | 18,5           | 900  |   |                           | 670  | 77 | 129 | 172 |

Our models can operate at any pressure up to 40-70 bar (580-1015Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 40-70 bar (580-1015Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 40-70 bar (580-1015Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

“We are supporting research and development activities service the customer, quickly, efficiently, without fuss, all at low cost.”



Estamos apoyando actividades de investigación y desarrollo para el cliente, de manera rápida, eficiente y sin problemas, todo a bajo costo.

“AR-GE çalışmalarımızla, müşterilerimiz için daha verimli, yeni ve farklı ürün seçenekleri sunuyoruz.”

# BOOSTER COMPRESSORS



COMPRESORES BOOSTER

BOOSTER KOMPRESÖRLER

# CANOPY BOOSTER SERIES 524-526



## S E C T O R S

Pet Bottle Blowing - Industrial Applications - Gas Filling Facilities - High Voltage Circuit Interrupters - Test Equipment

## S E C T O R E S

Soplado de Botella de Pet - Aplicaciones industriales - Instalaciones de llenado de gas  
Interruptores de circuito de alto voltaje - Equipo de prueba

## S E K T Ö R L E R

Pet Şişe Dolum Endüstrisi - Endüstriyel Uygulamalar - Gaz Dolum Tesisleri - Yüksek Voltaj Devre Kesiciler - Test Ekipmanları

# 524 & 526 Canopy Booster Series

## Serie Canopy Booster 524 - 526

### 524 & 526 Kanopili Booster Serisi

#### Standard Features - Características Esta - Standart Özellikler

#### Canopy Booster 524 - 526

|  |   |
|--|---|
| Aftercooler / Posenfriador (acero inoxidable) / Art soğutucu   | ■ |
| Safety valve at each stage / Válvula de seguridad en cada etapa / Her kademedede emniyet valfi   | ■ |
| Check valve (non-return valve) / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Çek valf   | ■ |
| Pressure switch for auto start/stop / Interruptor para Start / Stop automático / Otomatik start/stop için basınç otomatığı   | ■ |
| Auto drain solenoid / Válvula Solenoide de drenaje / Otomatik tahliye selenoidi  | ■ |
| Oil level switch / Interruptor de nivel de aceite / Yağ seviye şalteri   | ■ |
| Oil level sight gauge / Indicador de nivel de aceite / Yağ seviye göstergesi   | ■ |
| Electrostatically painted silent canopy / Pintado electrostáticamente / Elektrostatik boyalı sessiz kanopi   | ■ |
| Shock mounts and subbase isolated from canopy for smoothest operation / Tacos de goma antivibratorios y base aislada de la estructura externa para un funcionamiento más silencioso / Titreşim takozu ve kompresör ünitesinden bağımsız kanopi   | ■ |
| Twin top forced ventilation fans for better cooling / Ventiladores superior doble para mejor enfriamiento / Kuvvetli soğutma için 2 adet fan   | ■ |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para motor eléctrico / Elektrik motor için termik koruması   | ■ |
| Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, test & emergency pushbuttons, inlet and discharge pressure gauges, 5 control leds / Panel de control y eléctrico: arrancador YA, interruptor principal, botones de encendido / apagado, horómetro, pulsador de emergencia, manómetros de entrada y salida, 5 leds de control. / Kontrol & elektrik paneli: YΔ pano, ana şalter, On / Off butonları, saat sayacı, test, reset & acil durdurma butonları, giriş ve çıkış basınç manometreleri, 5 adet kontrol ledi | ■ |
| Works for Nitrogen and/or other inert gases / Funciona para Nitrógeno y/u otros gases / Çalışma Ortamı: Azot ve diğer asal gazlar  | ■ |

#### Optional Features - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

#### Canopy Booster 524-526

PLC Touchscreen Control System / Sistema de control de pantalla táctil PLC /

PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi

Stainless canopy / Inoxidable canopy / Paslanmaz kanopi

#### Technical Data - Datos Técnicos - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO       | Inlet Pressure<br>Presión de entrada<br>Giriş basıncı | FAD<br>Free Air Delivery<br>Entrega de aire libre<br>Serbest Hava Debisi |       |                   | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |     | Motor Power<br>Motor Motor Gücü |    | Speed<br>(rpm) | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |      |     |     |
|-----------------------|---|--|-------|-------------------|---|-----|---------------------------------|----|----------------|--|---|---------------------------|--|------|-----|-----|
|                       |   | Bar  | l/min | m <sup>3</sup> /h | Cfm   | Bar | Psi                             | Hp |                |  |   |                           | kW   | d/dk | kg  | W   |
| 524 Canopy<br>Booster | 524-2-11-40   | 8  | 2500  | 150               | 88,3  | 40  | 580                             | 15 | 11             | 670  | 1   | 2                         | 440  | 77   | 111 | 161 |
|                       | 524-2-15-40   | 8  | 3400  | 204               | 120   | 40  | 580                             | 20 | 15             | 800  | 1   | 2                         | 450  | 77   | 111 | 161 |
| 526 Canopy<br>Booster | 526-3-18-40   | 8  | 5000  | 300               | 177   | 40  | 580                             | 25 | 18,5           | 750  | 1   | 3                         | 630  | 77   | 120 | 172 |
|                       | 526-3-22-40   | 8  | 6000  | 360               | 212   | 40  | 580                             | 30 | 22             | 840  | 1   | 3                         | 640  | 77   | 120 | 172 |

Our models can operate at any pressure up to 40 bar (580 Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 40bar (580Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 40 bar (580Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

# 530 BOOSTER SERIES



## S E C T O R S

Pet Bottle Blowing - Industrial Applications - Gas Filling Facilities High Voltage Circuit Interrupters - Test Equipment

---

## S E C T O R E S

Soplado de Botella de PET - Aplicaciones industriales - Instalaciones de llenado de gas  
Interruptores de circuito de alto voltaje -Equipo de prueba

---

## S E K T Ö R L E R

Pet Şişe Dolum Endüstrisi - Endüstriyel Uygulamalar - Gaz Dolum Tesisleri Yüksek Voltaj Devre Kesiciler - Test Ekipmanları

# 530 Vertical Booster

## Serie Booster Vertica

### 530 Dik Booster

#### Standard Features - Características Esta - Standart Özellikler

|  |   |
|--|---|
| Aftercooler / Posenfriador (acero inoxidable) / Art soğutucu   | ■ |
| Safety valve at each stage / Valvulade seguridad en cada etapa / Her kademedede emniyet valfi  | ■ |
| Check valve (non-return valve) / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Çek valf   | ■ |
| Pressure switch for auto start/stop / Interruptor para arranque / parada automático / Otomatik start/stop için basınç otomatiği  | ■ |
| Auto drain solenoid / Solenoide de drenaje automatico / Otomatik tahliye selenoidi   | ■ |
| Oil level sight gauge / Indicador de nivel de aceite / Yağ seviye göstergesi   | ■ |
| Oil level switch / Interruptor de nivel de aceite / Yağ seviye şalteri   | ■ |
| Electrostatically painted silent canopy / Pintado electrostáticamente / Elektrostatik boyalı sessiz kanopi   | ■ |
| Shock mounts / Montajes de choque / Titreşim takozları   | ■ |
| Inlet and discharge pressure gauges / Manómetros de aspiración y salida / Giriş ve çıkış basınç manometresi  | ■ |
| Inlet and discharge manifolds / Colectores de aspiración y salida / Giriş ve çıkış manifoldu   | ■ |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para motor / Elektrik motoru için termik koruması  | ■ |
| Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, test & emergency pushbuttons, inlet and discharge pressure gauges, 5 control leds / Panel de apagado, control y eléctrico: motor de arranque, interruptor principal, botones de encendido / apagado, contador de horas, botones de prueba y emergencia, manómetros de entrada y descarga, 5 leds de control / Kontrol & elektrik paneli: YΔ pano, ana şalter, On / Off butonları, saat sayacı, test, reset & acil durdurma butonları, giriş ve çıkış basınç manometreleri, 5 adet kontrol ledi | ■ |
| Works for nitrogen and/or other gases / Funciona para Nitrógeno y/u otros gases / Çalışma ortamı: Azot ve diğer asal gazlar  | ■ |

#### Optional Features - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

PLC Touchscreen Control System / Sistema de control de pantalla táctil PLC / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi  
Stainless Chassis / Chasis inoxidable / Paslanmaz şase

#### Technical Data - Datos Técnicas - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO | Inlet Pressure<br>Presión de entrada<br>Giriş basıncı | FAD<br>Free Air Delivery<br>Entrega de aire libre<br>Serbest Hava Debisi |       |                   | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |     | Motor Power<br>Motor Gücü |    | Speed<br>(rpm) | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |      |    |     |
|-----------------|---|--|-------|-------------------|---|-----|---------------------------|----|----------------|--|---|---------------------------|--|------|----|-----|
|                 |   | Bar  | l/min | m <sup>3</sup> /h | Cfm   | Bar | Psi                       | Hp |                |  |   |                           | kW   | d/dk | kg | W   |
| 530<br>Booster  | 530-3-11-40V  | 8  | 2800  | 168               | 99  | 40  | 580                       | 15 | 11             | 600  | 1   | 3                         | 410  | 87   | 77 | 131 |
|                 | 530-3-15-40V  | 8  | 3800  | 228               | 134   | 40  | 580                       | 20 | 15             | 800  | 1   | 3                         | 420  | 87   | 77 | 131 |
|                 | 530-3-18-40V  | 8  | 4800  | 288               | 169   | 40  | 580                       | 25 | 18,5           | 1000   | 1   | 3                         | 430  | 87   | 77 | 131 |

Our models can operate at any pressure up to 40 bar (580 Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 40 bar (580 Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 40 bar (580 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



# GAS COMPRESSORS

## COMPRESORES DE GAS

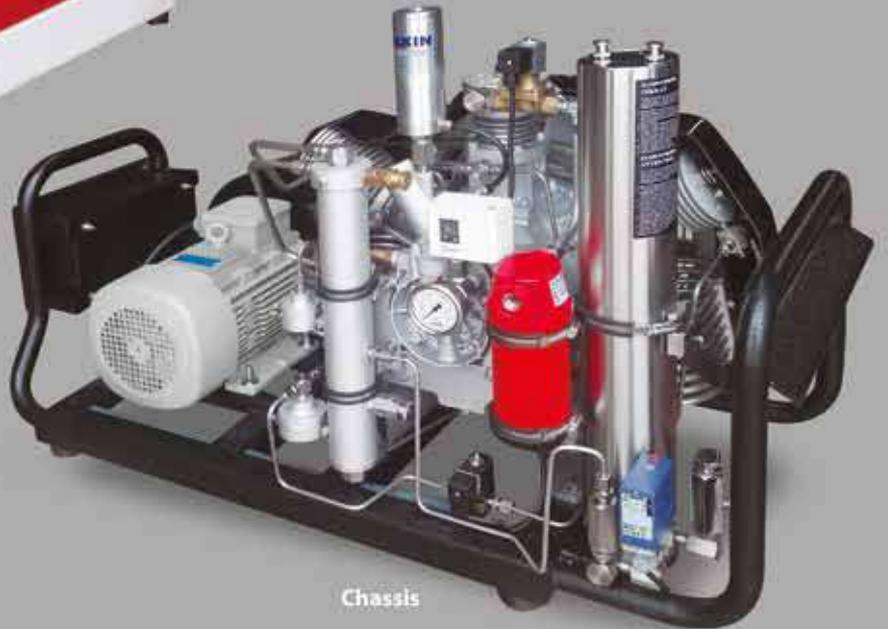


## GAZ KOMPRESÖRLERİ

# CHASSIS & CANOPY GAS BOOSTER W32



Canopy



Chassis

## S E C T O R S

Pet Bottle Blowing - Industrial Applications - Gas Filling Facilities - High Voltage Circuit Interrupters - Test Equipment

## S E C T O R E S

Soplando de Botella de PET - Aplicaciones industriales - Instalaciones de llenado de gas  
Interruptores de circuito de alto voltaje - Equipo de prueba

## S E K T Ö R L E R

Pet Şişe Dolum Endüstrisi - Endüstriyel Uygulamalar - Gaz Dolum Tesisleri - Yüksek Voltaj Devre Kesiciler - Test Ekipmanları

# High Pressure W32 Chassis & Canopy Gas boosters

## Chassis and Canopy Gas Booster W32 de alta presión

## Yüksek Basınç Şaseli ve Kanopili W32 Gaz Boosterları

### Standard Features - Características Esta - Standart Özellikler

### Chassis W32

### Canopy W32

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| P41 Purifier with refillable purifier element (Stainless steel) / Purificador P41 con elemento purificador recargable / P41 Purifier (Paslanmaz) ve doldurulabilir kartuşu (Paslanmaz)   | ■ | ■                         |
| 2nd and 3rd stages water separator / Separador de agua en la 2da y 3ra etapa / 2. ve 3. kademe su ve yağ ayırıcı   | ■ | Stainless steel Paslanmaz |
| Intercoolers (stainless steel) / Intercoolers (acero inoxidable) / Ara soğutucu (paslanmaz)  | ■ | ■                         |
| Aftercooler (stainless steel) / Posenfriador (acero inoxidable) / Art soğutucu (paslanmaz)   | ■ | ■                         |
| Safety valve at each stage / Válvula de seguridad en cada etapa / Her kademe emniyet valfi   | ■ | ■                         |
| Priority Valve (pressure maintaining valve) / Válvula de prioridad (válvula de mantenimiento de presión) / Priority valf   | ■ | ■                         |
| Check valve (non-return valve) / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Çek valf   | ■ | ■                         |
| Pressure switch / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Otomatik start/stop için basınç otomatığı   | ■ | ■                         |
| Oil level switch / Preción de aceite / Yağ seviye şalteri  | ■ | ■                         |
| Oil level sight gauge / Mirilla del nivel de aceite / Yağ seviye göstergesi  | ■ | ■                         |
| Electrostatically painted "portable chassis / silent canopy" / Pintado electrostáticamente / Elektrostatik boyalı "taşınabilir şase / sessiz kanopi"   | ■ | ■                         |
| Tropical cooling with electric ventilation fans / Enfriamiento tropical con ventiladores eléctricos / Kuvvetli soğutma için 2 adet fan   | ■ | ■                         |
| Auto start / stop / Start- stop automático / Otomatik start/ stop  | ■ | ■                         |
| Auto condensate drain / Drenaje de condensación / Otomatik tahliye   | ■ | ■                         |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para el motor eléctrico / Elektrik motor için termik koruması  | ■ | ■                         |
| Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, emergency pushbuttons, stage pressure gauges, pressure switchgauge & oil pressure gauge / Panel de control: botones de encendido / apagado y horómetro, arrancador estrella triangulo, manómetro de aceite / Kontrol & elektrik paneli: YΔ pano, ana şalter, On / Off düğmeleri, saat sayacı, acil durdurma butonu, kademe basınç manometreleri, yağ basınç manometresi & purifier manometresi | ■ | ■                         |
| Control panel: On / Off buttons, hourmeter / Panel de control: botones de encendido/apagado, horómetro / Kontrol paneli: On / Off düğmeleri, saat sayacı   | ■ | ■                         |

### Optional Features - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

#### Chassis Gas Booster W32

Stainless Chassis / Chasis inoxidable / Paslanmaz şase

Disposable filter cartridge / Cartuchos desechables / Kullan at kartuş

#### Canopy Gas Booster W32

PLC Touchscreen Control System / Sistema de control de pantalla táctil PLC / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi

Stainless canopy / Pabellon inoxidable / Paslanmaz kanopi

Disposable filter cartridge / Cartuchos desechables / Kullan at kartuş

### Technical Data - Datos Técnicas - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO                  | Inlet Pressure<br>Presión de entrada<br>Giriş basıncı | FAD<br>Free Air Delivery<br>Entrega de aire libre<br>Serbest Hava Debisi |       |                   |     | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |      | Motor Power<br>Motor<br>Motor Gücü |     | Speed<br>(rpm) | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |     |     |
|----------------------------------|---|--|-------|-------------------|-----|---|------|------------------------------------|-----|----------------|--|---|---------------------------|--|-----|-----|
|                                  |   | Bar  | l/min | m <sup>3</sup> /h | Cfm | Bar   | Psi  | Hp                                 | kW  |                |  |   |                           | d/dk                                       | kg  | W   |
| W32<br>Chassis<br>Gas<br>Booster | W32-4-225-P4B   | 5  | 250   | 15                | 9   | 225   | 3260 | 5,5                                | 4   | 1250           | 3  | 3   | 160                       | 65   | 119 | 70  |
|                                  | W32-5-225-P4B   | 5  | 300   | 18                | 11  | 225   | 3260 | 7,5                                | 5,5 | 1350           |  |   | 165                       | 65   | 119 | 70  |
|                                  | W32-7-225-P4B   | 5  | 350   | 21                | 12  | 225   | 3260 | 10                                 | 7,5 | 1500           |  |   | 170                       | 65   | 119 | 70  |
| W32<br>Canopy<br>Gas<br>Booster  | W32-4-225-FP4B  | 5  | 250   | 15                | 9   | 225   | 3260 | 5,5                                | 4   | 1250           | 3  | 3   | 280                       | 70   | 103 | 130 |
|                                  | W32-5-225-FP4B  | 5  | 300   | 18                | 11  | 225   | 3260 | 7,5                                | 5,5 | 1350           |  |   | 290                       | 70   | 103 | 130 |
|                                  | W32-7-225-FP4B  | 5  | 330   | 21                | 12  | 225   | 3260 | 10                                 | 7,5 | 1500           |  |   | 300                       | 70   | 103 | 130 |

Our models can operate at any pressure up to 350 bar (5000 Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 350 bar (5000 Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 350 bar (5000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyandı bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

# CANOPY GAS BOOSTER W3



## S E C T O R S

Pet Bottle Blowing - Industrial Applications - Gas Filling Facilities - High Voltage Circuit Interrupters - Test Equipment

---

## S E C T O R E S

Soplado de Botella de PET - Aplicaciones industriales - Instalaciones de llenado de gas - Interruptores de circuito de alto voltaje - Equipo de prueba"

---

## S E K T Ö R L E R

Pet Şişe Dolum Endüstrisi - Endüstriyel Uygulamalar - Gaz Dolum Tesisleri - Yüksek Voltaj Devre Kesiciler - Test Ekipmanları

# High Pressure W3 Canopy Gas Booster

## Canopy Gas Booster W3 de alta presión

## Yüksek Basıncılı W3 Kanopili Gaz Booster

### Standard Features - Características Esta - Standart Özellikler

### Canopy Gas Booster W3

|  |   |
|--|---|
| P61 Purifier (stainless steel) with refillable purifier element (stainless steel) / Purificador P61 con elemento purificador recargable (acero inoxidable) / P61 Purifier (paslanmaz) ve doldurulabilir kartuşu (paslanmaz)  | ■ |
| 2nd & 3rd stage water condensate and oil separator (stainless steel) / Separador de agua y aceite en la 2da y 3ra etapa (acero inoxidable) / 2. ve 3. kademe su ve yağ ayırıcı (paslanmaz)   | ■ |
| Intercoolers (stainless steel) / Intercoolers (acero inoxidable) / Ara soğutucu (paslanmaz)  | ■ |
| Aftercooler (stainless steel) / Posenfriador (acero inoxidable) / Art soğutucu (paslanmaz)   | ■ |
| Safety valve at each stage / Válvula de seguridad en cada etapa / Her kademedeki emniyet valfi   | ■ |
| Priority valve (pressure maintaining valve) / Válvula de prioridad (válvula de mantenimiento de presión) / Priority valf   | ■ |
| Check valve (Non-return valve) / Válvula de retención (válvula de no retorno) / Çekvalf  | ■ |
| Pressure switch / Presostato / Basınç otomatığı  | ■ |
| Oil level switch / Interruptor de aceite / Yağ seviye şalteri  | ■ |
| Oil level sight gauge / Indicador de nivel de aceite / Yağ seviye göstergesi   | ■ |
| Electrostatically painted silent canopy / Pintado electrostático / Elektrostatik boyalı sessiz kanopi  | ■ |
| Shock mounts and subbase isolated from canopy for smoothest operation / Tacos de goma antivibratorios y base aislada de la estructura externa para un funcionamiento más silencioso / Titreşim takozları ve kompresör ünitesinden bağımsız kanopi  | ■ |
| Tropical cooling with electric ventilation fans / Enfriamiento tropical con ventiladores eléctricos / Kuvvetli soğutma için 2 adet fan   | ■ |
| Automatic start-stop / Start- stop automático / Otomatik start - stop  | ■ |
| Auto condensate drain / Drenaje de condensación / Otomatik tahliye   | ■ |
| Thermal overload protection for electric motor / Protección de sobrecarga térmica para el motor eléctrico / Elektrik motor için termik koruması  | ■ |
| Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, Test & emergency pushbuttons, stage pressure gauges, purifier gauge, 5 control leds / Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On/ Off buttons, hourmeter, test & emergency pushbuttons, stage pressure gauges, purifier gauge, 5 control leds / Panel eléctrico y de control: Arrancador estrella triangulo, interruptor principal, botones de encendido/apagado, horómetro, pulsadores de prueba, reinicio y emergencia, manómetros de presión de etapas, manómetro purificador, 5 leds de control / Kontrol & elektrik paneli: YΔ pano, ana şalter, On / Off düğmeleri, saat sayacı, Acil durdurma butonu, kademe basınç manometreleri, Purifier manometresi, 5 adet kontrol ledi | ■ |

### Optional Features - Características Opcionales - Opsiyonel Özellikler

#### Canopy Gas Booster W3

PLC Touchscreen Control System / Sistema de Control de Pantalla Táctil PLC / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi

Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) / Sistema de doble presión / Çift basınçlı sistem

Stainless canopy / Inoxidable canopy / Paslanmaz kanopi

Disposable filter cartridge / Cartucho de filtro desechable / Kullan at kartuş

Extra filling hose / Mangueras de llenado extra / Ekstra dolum hortumu

### Technical Data - Datos Técnicas - Teknik Bilgiler

| MODEL<br>MODELO                | Inlet Pressure<br>Presión de entrada<br>Giriş basıncı | FAD<br>Free Air Delivery<br>Entrega de aire libre<br>Serbest Hava Debisi |       |                   | Working Pressure<br>Presión de ejercicio<br>Çalışma Basıncı |     | Motor Power<br>Motor Motor<br>Güçü |    | Speed<br>(rpm) | Number of Stage<br>Número de etapas<br>Kademe Sayısı | Number of Cylinders<br>Número de cilindros<br>Silindir Sayısı | Weight<br>Peso<br>Ağırlık | Dimensions<br>Dimensiones<br>Boyutlar (cm) |      |     |     |
|--------------------------------|---|--|-------|-------------------|---|-----|------------------------------------|----|----------------|--|---|---------------------------|--|------|-----|-----|
|                                |   | Bar  | l/min | m <sup>3</sup> /h | Cfm   | Bar | Psi                                | Hp |                |  |   |                           | kW   | d/dk | kg  | W   |
| W3<br>Canopy<br>Gas<br>Booster | W3-11-225-FP6B  | 5  | 760   | 45,6              | 26,8  | 225 | 3260                               | 15 | 11             | 750  | 3   | 3                         | 690  | 77   | 111 | 160 |
|                                | W3-15-225-FP6B  | 5  | 1100  | 66                | 38,8  | 225 | 3260                               | 20 | 15             | 940  | 3   | 3                         | 700  | 77   | 111 | 160 |

Our models can operate at any pressure up to 350 bar (5000 Psi) maximum / Nuestros modelos pueden operar a cualquier presión hasta 350bar (5000Psi) como máximo / Modellerimiz maksimum 350 bar (5000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

ALKIN COMPRESSORS can change information and pictures in their brochures without any prior notice.

ALKIN COMPRESSORS puede cambiar información e imágenes en sus folletos sin previo aviso.

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

AIR SCREW COMPRESSORS  
COMPRESOR DE AIRE DE BAJA PRESIÓN  
VIDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ

RECIPROCATING AIR COMPRESSORS  
RECIPROCATING AIR COMPRESSORS  
PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ



# ALÇAK BASINÇLI HAVA KOMPRESÖRLERİ

## COMPRESOR DE AIRE DE BAJA PRESIÓN

### LOW PRESSURE AIR COMPRESSORS



#### VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ

##### COMPRESOR DE AIRE DE BAJA PRESIÓN

###### AIR SCREW COMPRESSORS

Oil injected air screw compressors are equipt with airend instead of pistons. Air is compressed by two rotating rotors between two lobes towards outlet. Oil injected airend which consists of rotor with asimetric helical profile, bearings and housing are manufactured by state of art technology to provide maximum performance.

Los compresores de tornillo de aire inyectado con aceite están equipados con air-end en lugar de pistones. El aire es comprimido por dos rotores rotativos entre dos tornillos (macho y hembra) hacia la salida. El air-end inyectado con aceite, consiste en un rotor con perfil helicoidal asimétrico, cojinetes y carcasas de última generación para proporcionar el máximo rendimiento.

Vidalı kompresör, basınçlı hava üretmek için piston yerine birbirine geçmiş rotor çiftinin kullanıldığı ve bu rotor çiftinin dönmesiyle emilen havayı çıkışa doğru taşıyarak sıkıştırılan bir kompresör tipidir. Yağ enjeksiyonlu, asimetrik helisel profilli iki rotor, yataklar ve gövdeden oluşan vida en ileri teknoloji ve yüksek performans ürünüdür. Rotorların görünüşünden dolayı vida olarak adlandırılan bu grup kompresörün kalbidir.

#### PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ

##### RECIPROCATING AIR COMPRESSORS

Tek ve iki kademeli, bir ve iki silindirli, trifaze ve monofaze (2 HP'ye kadar) elektrik motorlu olarak üretilen bu tip pistonlu hava kompresörleri V-Kayış tahriklidir.

Kolay taşınabilmeleri için tekerlekli olarak üretilen tiplerin (50/100/130 litre) hava depoları üzerinde basınç otomatığı, emniyet sübabı, manometre, çekvalf, kondens boşaltma musluğu, hava çıkış vanası, taşıma tutamağı ve diğer tip kompresörlere ilaveten basınç regülatörü bulunmaktadır.

İki, üç silindirli, tek ve iki kademeli, 5,5 ve 7,5 HP motorlu kompresörlerde yol verme şalteri standart teslimata dahil olup tüm kompresörlerin çalışma rejimi durma-kalkma (start-stop) şeklindedir. Yüksüz yol alma, basınç otomatığı tahliyesi vasıtasıyla sağlanmaktadır.

Los compresores de una y dos etapas, uno y dos cilindros están equipados con motores eléctricos trifásicos y de fase mana (hasta 2HP) y con V-Belt. Los compresores de ruedas (50/100 / 130 litros) están equipados con interruptor de presión, válvula de seguridad, manómetro, válvula de retención, grifo de drenaje de condensado, grifo principal y regulador de presión, además de los tipos estacionarios.

Los tipos estacionarios con motor eléctrico de dos, tres cilindros y 5,5 y 7,5 HP están igualmente equipados con interruptor térmico de protección del motor lejano. El principio de funcionamiento de los compresors es que el arranque automático y el arranque sin carga se proporcionan mediante un drenaje automático en el interruptor de presión.

The compressors with single and two stage, single and two cylinders are equipt with three phase and mono phase (up to 2HP) electrical motors and V-Belt driven.

Wheeled compressors (50/100/130 litre) are equipt with pressure switch, safety valve, manometer, non-return valve, condensate drain cock, main tap and pressure regulator in addition to stationary types.

The stationary types with two, three cylinder and 5,5 and 7,5 HP electric motor are also equipt whit thermal switch for motor protection. The working principle of the compressors are as start-stop and unloaded start is provided by automatic drain on pressure switch.



# VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ

## COMPRESORES DE TORNILLO AEREO

### AIR SCREW COMPRESSORS



- Special sound insulation  
Aislamiento acústico especial  
Özel ses izolasyonu
- PLC control unit  
Unidad de control PLC  
PLC kontrol ünitesi
- Oil-air separator tank  
Tanque separador de aire y aceite  
Yağ hava seperatör tankı
- Oil filter and thermostatic valve carrier  
Filtro de aceite y soporte de  
válvula termostática  
Yağ filtresi ve termostatik valf takozu
- Aluminium radiators  
Radiador de aluminio  
Alüminyum radyatör
- High efficient cooling fan  
Ventiladores de enfriamiento  
de alta eficiencia  
Yüksek verimli soğutma fanları
- Belt tensioning mechsism  
Tensor de correa  
Kayış ve gergi sistemi

From 3 kW to 250 kW  
De 3 kW a 250 kW  
3 kW'tan 250 kW'a kadar

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS / DATOS TÉCNICAS / TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| MODEL<br>MODELO | CAPACITY / CAPACIDAD<br>KAPASİTE<br>(m <sup>3</sup> /dak) |        |        | MOTOR POWER<br>MOTOR<br>MOTOR GÜCÜ<br>( kW / hp ) | VOLTAGE<br>FASE DE<br>VOLTAJE<br>VOLTAJ<br>FAZ ( volt ) | AIR OUTLET<br>SALIDE DE<br>AIRE<br>HAVA ÇIKIŞI<br>( inch ) | DIMENSIONS<br>DIMENSIONES<br>ÖLÇÜLER<br>( en x boy x yüks. )<br>( mm ) |
|-----------------|---|--------|--------|---|---|--|--|
|                 | 7 Bar   | 10 Bar | 13 Bar |   |   |  |  |
| ALK-3           | 0.42  | 0.35   | 0.29   | 3/4   | 400/3   | 1/2"   | 500x750x620  |
| ALK-3 M         | 0.42  | 0.35   | 0.29   | 3/4   | 230/1   | 1/2"   | 500x750x620  |
| ALK-4           | 0.58  | 0.46   | 0.40   | 4/5,5   | 400/3   | 1/2"   | 500x750x620  |
| ALK-5,5         | 0.80  | 0.68   | 0.57   | 5,5/7,5   | 400/3   | 3/4"   | 643x818x865  |
| ALK-7,5         | 1.10  | 0.90   | 0.70   | 7,5/10  | 400/3   | 3/4"   | 643x818x865  |
| ALK-11          | 1.70  | 1.30   | 1.10   | 11/15   | 400/3   | 3/4"   | 643x818x865  |
| ALK-15          | 2.50  | 2.10   | 1.75   | 15/20   | 400/3   | 1"   | 810x1170x1370  |
| ALK-18,5        | 3.10  | 2.60   | 2.20   | 18,5/25   | 400/3   | 1"   | 810x1170x1370  |
| ALK-22          | 3.60  | 3.10   | 2.75   | 22/30   | 400/3   | 1"   | 810x1170x1370  |
| ALK-30          | 5.10  | 4.30   | 3.85   | 30/40   | 400/3   | 1 1/4"   | 895x1330x1700  |
| ALK-37          | 6.30  | 5.20   | 4.30   | 37/50   | 400/3   | 1 1/2"   | 895x1330x1700  |
| ALK-45          | 7.00  | 6.20   | 5.70   | 45/60   | 400/3   | 1 1/2"   | 895x1330x1700  |
| ALK-55          | 9.60  | 8.00   | 7.00   | 55/75   | 400/3   | 2"   | 1165x1670x1800   |
| ALK-75          | 12.30   | 10.70  | 8.80   | 75/100  | 400/3   | 2"   | 1165x1670x1800   |

Serbest hava verimleri ISO 1217 Ek C Standartına göre ölçülmüş olup, giriş hava sıcaklığı 20°C giriş hava basıncı 1 bar'dır.

## AIR SCREW COMPRESSORS / COMPRESORES DE TORNILLO AEREO / VIDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ



## AIR TANK MOUNTED SCREW COMPRESSORS / COMPRESORES DE TORNILLO MONTADOS EN EL TANQUE DE AIRE / DEPO ÜSTÜ KABİNLİ VIDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ



ALK-DK 7,5

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / DATOS TÉCNICAS / TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| MODEL<br>MODELO | CAPACITY / CAPACIDAD<br>KAPASİTE<br>(m <sup>3</sup> /dak) |        |        | MOTOR<br>POWER<br>MOTOR<br>MOTOR GÜCÜ<br>(kW / hp) | VOLTAGE<br>FASE DE<br>VOLTAJE<br>VOLTAJ<br>FAZ (volt) | AIR OUTLET<br>SALIDE DE<br>AIRE<br>HAVA ÇIKIŞI<br>(inch) | DIMENSIONS<br>DIMENSIONES<br>ÖLÇÜLER<br>(en x boy x yüks.)<br>(mm) |
|-----------------|---|--------|--------|--|---|--|--|
|                 | 7 Bar   | 10 Bar | 13 Bar |  |   |  |  |
| ALK-3M DK       | 0.42  | 0.35   | 0.29   | 3/4  | 230/1   | 1/2"   | 750x1350x1450  |
| ALK-3 DK        | 0.42  | 0.35   | 0.29   | 3/4  | 400/3   | 1/2"   | 750x1350x1450  |
| ALK-4 DK        | 0.58  | 0.46   | 0.40   | 4/5,5  | 400/3   | 1/2"   | 750x1460x1450  |
| ALK-5.5 DK      | 0.80  | 0.68   | 0.57   | 5.5/7.5  | 400/3   | 3/4"   | 650x2000x1600  |
| ALK-7.5 DK      | 1.10  | 0.90   | 0.70   | 7.5/10   | 400/3   | 3/4"   | 650x2000x1600  |
| ALK-11 DK       | 1.70  | 1.30   | 1.10   | 11/15  | 400/3   | 3/4"   | 650x2000x1600  |
| ALK-15 DK       | 2.50  | 2.10   | 1.75   | 15/20  | 400/3   | 1"   | 810x2050x1810  |
| ALK-18.5 DK     | 3.10  | 2.60   | 2.20   | 18.5/25  | 400/3   | 1"   | 810x2050x1810  |
| ALK-22 DK       | 3.60  | 3.10   | 2.75   | 22/30  | 400/3   | 1"   | 810x2050x1810  |

Serbest hava verimleri ISO 1217 Ek C Standartına göre ölçülmüş olup, giriş hava sıcaklığı 20°C giriş hava basıncı 1 bar'dır.

## VSD AIR SCREW COMPRESSORS / VENTAJA DE PRESIÓN CONSTANTE İNVERTÖRLÜ VIDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ



Alkin Inverter (VSD) Compressor; Thanks to its advantages listed below, the inverter unit (Variable Speed Driver) fitted to the screw compressor which is to be used in plants that have variable air requirements provides up to 35% energy saving and improves the compressor's service life.

### **Soft Start and Longevity**

Excessive current drawn during the star-delta of the electrical motor (starting current) and the mechanic loads are eliminated thanks to the soft start and stop features of the inverter. As a result, longevity of the compressor equipment improves and maintenance costs decrease.

### **Economical Run and Constant Output Pressure**

Standard air screw compressors switch to idle when the targeted pressure is achieved and switch to load when the specific low pressure is reached. When the compressor switches to idle, the electrical motor keeps working at its constant speed and does not produce compressed air hence the compressor consumes 30% power of its load run. Motor of an inverter type compressor however, works at an optimum speed (rpm) to meet the plant's real time air needs and provides great deal of energy savings as well as producing targeted constant output air pressure. Moreover, in standard screw compressors, mechanical load variations occur during the shifts between load and idling, and this causes the compressor equipment to fatigue and compressor construction to wear off in the long run.

Compresores Alkin con Inverter (VSD); Gracias a sus ventajas enumeradas a continuación, la unidad con inverter (VSD controlador de velocidad variable) instalada en el compresor de tornillo que se utiliza en plantas que tienen necesidades variables de aire proporciona hasta 35% de ahorro de energía y mejora la vida útil del compresor.

### **Arranque suave y longevidad**

La corriente excesiva absorbida durante la estrella-triángulo del motor eléctrico (corriente de arranque) y las cargas mecánicas se eliminan gracias a las características de arranque y parada suaves del inversor. Como resultado, la longevidad del equipo del compresor mejora y los costos de mantenimiento disminuyen.

### **Funcionamiento económico y presión de salida constante**

Los compresores de tornillo de aire estándar cambian a ralentí cuando se alcanza la presión deseada y cambian a carga cuando se alcanza la presión baja específica. Cuando los compresores cambian a ralentí, el motor eléctrico sigue funcionando a velocidad constante y no produce aire comprimido, por lo que el compresor consume 30% de potencia de su funcionamiento de carga. Sin embargo, el motor de un compresor de tipo inverter funciona a una velocidad óptima (rpm) para satisfacer las necesidades de aire en tiempo real de la planta y proporciona grandes ahorros de energía, así como también produce una presión de aire de salida constante. Además, en los compresores de tornillo estándar, las variaciones mecánicas de carga ocurren durante los cambios entre la carga y el ralentí, y esto hace que el equipo del compresor se fatigue y que a la larga la construcción del compresor se desgaste.

Alkin İnvörtörlü (VSD) Kompresör; Değişken miktarda hava ihtiyacı olan işletmelerde kullanılacak vidalı kompresörlere bağlanan invertör ünitesi (Değişken Hız Sürücüsü - Variable Speed Driver) aşağıda sağladığı avantajlar sayesinde % 35'e kadar enerji tasarrufu ve kompresörün çalışma ömrünün artmasını sağlar.

### **Yumuşak Kalkış ve Uzun Ömür**

Elektrik motorunun yıldız-üçgen kalkışı sırasında, yıldız periyodunda çekilen aşırı (demeraj akımı) akım ve oluşan elektromekanik yükler, invertörün sağladığı yumuşak kalkış ve duruş imkanı ile giderilmiş olup kompresörde kullanılan ekipmanların ömrü artar ve dolayısıyla bakım maliyetleri azalır.

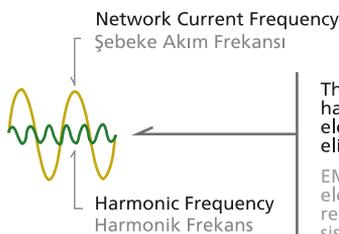
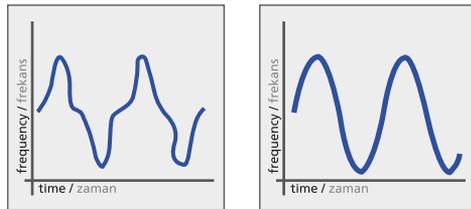
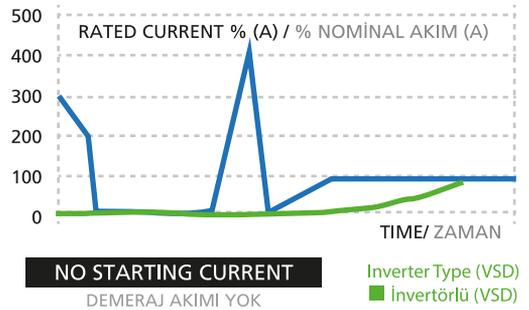
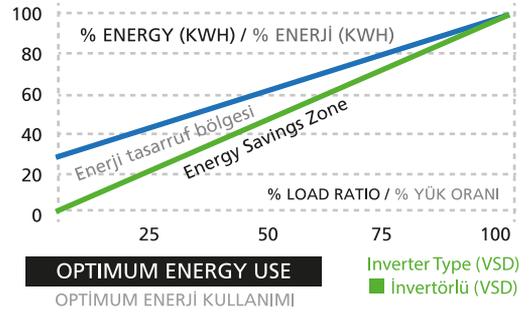
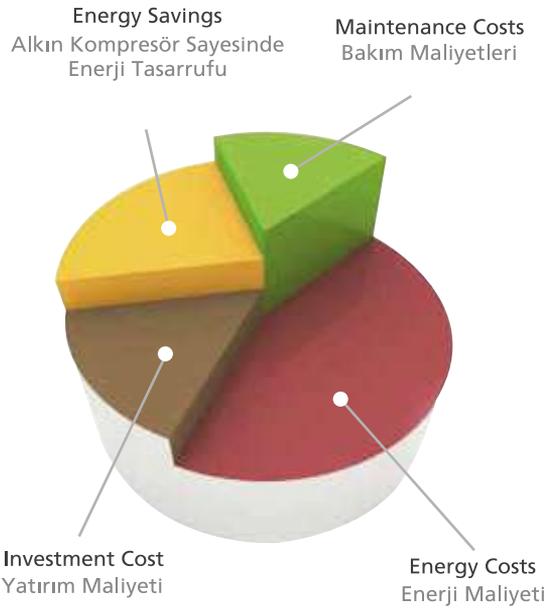
### **Ekonomik Çalışma ve Sabit Çıkış Basıncı**

Standart vidalı kompresörler, hedeflenen basınca ulaşıldığında boşa, belirlenen alt basınca gelindiğinde ise tekrardan yüke geçerler. Kompresör boşa geçtiği zaman, elektrik motoru sabit devrinde çalışmaya devam ederken basınçlı hava üretilmez ve kompresör yükte çalışmaya göre % 30 oranında enerji tüketmeye devam eder. İnvörtörlü kompresörlerde ise elektrik motoru işletmenin anlık hava ihtiyacını karşılayacak optimum devirde çalışarak büyük oranda enerji tasarrufu ve aynı zamanda hedeflenen sabit çıkış hava basıncı elde edilmiş olur. Ayrıca standart vidalı kompresörlerdeki yük ve boş geçişlerinde yaşanan mekanik yük değişimleri kompresörün ekipmanlarının yorulmasına ve kompresör konstrüksiyonunun uzun dönemde yıpranmasına sebep olur.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / DATOS TÉCNICAS / TEKNİK ÖZELLİKLERİ

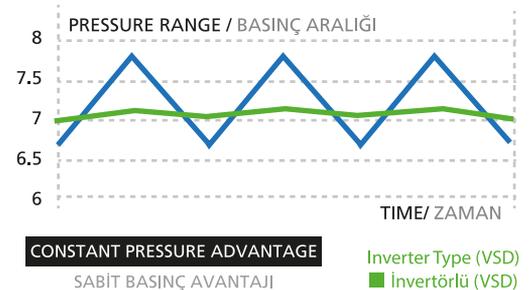
| MODEL<br>MODELO | CAPACITY / CAPACIDAD<br>KAPASİTE<br>(m <sup>3</sup> /dak) |        |        | MOTOR<br>POWER<br>MOTOR<br>MOTOR GÜCÜ<br>( kW / hp ) | VOLTAGE<br>FASE DE<br>VOLTAJE<br>VOLTAJ<br>FAZ ( volt ) | AIR OUTLET<br>SALIDE DE<br>AIRE<br>HAVA ÇIKIŞI<br>( inch ) | DIMENSIONS<br>DIMENSIONES<br>ÖLÇÜLER<br>(en x boy x yüks.)<br>(mm) |
|-----------------|---|--------|--------|--|---|--|--|
|                 | 7 Bar   | 10 Bar | 13 Bar |  |   |  |  |
| ALK-22 A VSD    | 4.08  | 3.28   | 2.55   | 22/30  | 400/3   | 1 1/4"   | 850x1390x1560  |
| ALK-30 A VSD    | 5.46  | 4.30   | 3.38   | 30/40  | 400/3   | 1 1/2"   | 1150x1900x1500   |
| ALK-37 A VSD    | 6.50  | 5.55   | 5.02   | 37/50  | 400/3   | 1 1/2"   | 1150x1900x1500   |
| ALK-45 A VSD    | 7.80  | 6.80   | 6.26   | 45/60  | 400/3   | 1 1/2"   | 1150x1900x1500   |
| ALK-55 A VSD    | 9.50  | 8.70   | 7.21   | 55/75  | 400/3   | 2"   | 1300x2200x1800   |
| ALK-75 A VSD    | 13.60   | 11.50  | 10.13  | 75/100   | 400/3   | 2"   | 1300x2200x1800   |
| ALK-90 A VSD    | 16.24   | 14.00  | 11.50  | 90/125   | 400/3   | 2"   | 1500x2650x2235   |
| ALK-110 A VSD   | 20.00   | 17.10  | 13.67  | 110/150  | 400/3   | 2"   | 1500x2650x2235   |
| ALK-132 A VSD   | 23.60   | 20.64  | 17.85  | 132/180  | 400/3   | 2"   | 1500x2650x2235   |
| ALK-160 A VSD   | 28.31   | 25.16  | 21.56  | 160/220  | 400/3   | 2 1/2"   | 1920x3400x2636   |
| ALK-200 A VSD   | 38.50   | 31.20  | 26.60  | 200/270  | 400/3   | 2 1/2"   | 1920x3400x2636   |
| ALK-250 A VSD   | 47.80   | 40.35  | 32.57  | 250/340  | 400/3   | 3"   | 1920x3400x2636   |
| ALK-315 A VSD   | 53.00   | 46.20  | 41.00  | 315/420  | 400/3   | 3"   | 1920x3400x2636   |

Serbest hava verimleri ISO 1217 Ek C Standartına göre ölçülmüş olup, giriş hava sıcaklığı 20°C giriş hava basıncı 1 bar'dır.



Thanks to EMC Filters, resonance and harmonic vibrations that create electromagnetic fluctuations are eliminated from the system.

EMC Filtreleri sayesinde, elektromanyetik dalgalanmalar yaratan, rezonans ve harmonik titreşimler sistemden uzaklaştırılır.



## SINGLE STAGE AIR PISTON COMPRESSORS

### COMPRESORES DE PISTÓN DE AIRE DE UNA ETAPA

### TEK KADEMELİ PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS / DATOS TÉCNICAS / TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| MODEL<br>MODELO | WORKING<br>PRESSURE<br>PRESIÓN DE<br>EJERCICIO<br>ÇALIŞMA<br>BASINCI<br>(bar) | TANK<br>VOLUME<br>VOLUMEN DE<br>ALMACENAMIENTO<br>DEPO HACMI<br>(lt) | MOTOR<br>POWER<br>MOTOR<br>MOTOR<br>GÜCÜ<br>(kW / hp) | AIR SUCTION<br>CAPACITY<br>CAPACIDAD DE<br>SUCCIÓN DE AIRE<br>HAVA EMİŞ<br>KAPASİTESİ<br>(lt / dk) | VOLTAGE<br>FASE DE<br>VOLTAJE<br>VOLTAJ<br>FAZ<br>(volt) | NUMBER OF<br>CYLINDERS<br>NUMERO DE<br>CILINDROS<br>SİLİNDİR<br>ADEĞİ | COMPRESSOR<br>SPEED<br>VELOCIDAD DEL<br>COMPRESOR<br>KOMPRESÖR<br>DEVİRİ<br>(d/dk) | DIMENSIONS<br>DIMENSIONES<br>ÖLÇÜLER<br>(en x boy x yüks.)<br>(mm) | GROSS<br>WEIGHT<br>PRESO<br>BRUTO<br>AGIRLIK<br>(kg) |
|-----------------|---|--|---|--|--|---|--|--|--|
| 11-50           | 8   | 50   | 0.75/1  | 110  | 400/3  | 1   | 980  | 500x880x830  | 60   |
| 11-50M          | 8   | 50   | 0.75/1  | 110  | 230/1  | 1   | 980  | 500x880x830  | 63   |
| 21-100          | 8   | 100  | 1.1/1.5   | 210  | 400/3  | 2   | 980  | 600x1150x1000  | 83   |
| 21-100M         | 8   | 100  | 1.1/1.5   | 210  | 230/1  | 2   | 980  | 600x1150x1000  | 83   |
| 21-130          | 8   | 130  | 1.5/2   | 275  | 400/3  | 2   | 1300   | 600x1300x910   | 94   |
| 21-130M         | 8   | 130  | 1.5/2   | 260  | 230/1  | 2   | 1250   | 600x1300x910   | 94   |
| 21-220          | 8   | 200  | 2.2/3   | 400  | 400/3  | 2   | 980  | 620x1500x1000  | 130  |
| 21-220M         | 8   | 200  | 1.5/2   | 260  | 230/1  | 2   | 1250   | 620x1500x1000  | 120  |
| 21-300/5,5      | 8   | 300  | 4/5.5   | 780  | 400/3  | 2   | 950  | 650x1700x1200  | 203  |
| 21-530/5,5      | 8   | 530  | 4/5.5   | 780  | 400/3  | 2   | 950  | 770x1920x1340  | 295  |
| 21-530/7,5      | 8   | 530  | 5.5/7.5   | 920  | 400/3  | 2   | 1120   | 770x1920x1340  | 295  |
| 21-530/10       | 8   | 530  | 7.5/10  | 1370   | 400/3  | 2   | 900  | 770x1920x1500  | 384  |
| 21-1000         | 8   | 1000   | 7.5/10  | 1370   | 400/3  | 2   | 900  | ŞASE<br>700x1320x880   | 247  |
|                 |   |  |   |  |  |   |  | TANK   | 335  |
| 21-1000Ş        | 8   | -  | 7.5/10  | 1370   | 400/3  | 2   | 900  | 1000x1060x2300   |  |
|                 |   |  |   |  |  |   |  | 700x1320x880   | 247  |



21-100 / 21-100M



21-530 / 7,5



22-220



## TWO STAGE AIR PISTON COMPRESSORS COMPRESORES DE PISTÓN DE AIRE DE DOS ETAPAS İKİ KADEMELİ PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ

### TECHNICAL SPECIFICATIONS / DATOS TÉCNICAS / TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| MODEL<br>MODELO | WORKING PRESSURE<br>PRESIÓN DE EJERCICIO<br>CALIŞMA BASINCI<br>(bar) | TANK VOLUME<br>VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO<br>DEPO HACMI<br>(lt) | MOTOR POWER<br>MOTOR GÜCÜ<br>(kW / hp) | AIR SUCTION CAPACITY<br>CAPACIDAD DE SUCCIÓN DE AIRE<br>HAVA EMİŞ KAPASİTESİ<br>(lt / dk) | VOLTAGE<br>FASE DE VOLTAJE<br>FAZ<br>(volt) | NUMBER OF CYLINDERS<br>NUMERO DE CILINDROS<br>SİLİNDİR ADEDİ | COMPRESSOR SPEED<br>VELOCIDAD DEL COMPRESOR<br>KOMPRESÖR DEVRİ<br>(d/dk) | DIMENSIONS<br>DIMENSIONES<br>ÖLÇÜLER<br>(en x boy x yüks.)<br>(mm) | GROSS WEIGHT<br>PRESO BRÜT<br>BRÜT AĞIRLIK<br>(kg) |
|-----------------|--|--|--|---|---|--|--|--|--|
| 22-220          | 12   | 200  | 1.5 / 2                                | 200   | 400/3                                       | 2  | 980  | 620x1500x1000  | 130  |
| 22-220 M        | 12   | 200  | 1.5 / 2                                | 200   | 230/1                                       | 2  | 980  | 620x1500x1000  | 130  |
| 22-300 / 5.5    | 12   | 300  | 4 / 5.5                                | 630   | 400/3                                       | 2  | 950  | 620x1700x1200  | 203  |
| 22-530 / 5.5    | 12   | 530  | 4 / 5.5                                | 630   | 400/3                                       | 2  | 950  | 770x1920x1340  | 295  |
| 22-530 / 7.5    | 12   | 530  | 5.5 / 7.5                              | 800   | 400/3                                       | 2  | 815  | 770x1920x1370  | 336  |
| 22-530 / 10     | 12   | 530  | 7.5 / 10                               | 1225  | 400/3                                       | 2  | 1250   | 770x1920x1370  | 350  |
| 22-1000 / 15    | 12   | 1000   | 11 / 15                                | 1730  | 400/3                                       | 2  | 1075   | ŞASE<br>700x1320x880<br>TANK<br>1000x1060x2300                     | 290<br>385   |
| 22-1000 / 15 Ş  | 12   | -  | 11 / 15                                | 1730  | 400/3                                       | 2  | 1075   | 700x1320x880   | 290  |
| 32-220          | 13.50  | 200  | 2.2 / 3                                | 365   | 400/3                                       | 3  | 980  | 620x1500x1000  | 140  |
| 32-220 M        | 13.50  | 200  | 2.2 / 3                                | 365   | 230/1                                       | 3  | 980  | 620x1500x1000  | 130  |



FABRİKALARIMIZ

415 Bar'a kadar



**ALKIN**  
COMPRESSORS

ALKIN KOMPRESÖR  
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Cüneyt Bey Mahallesi Tabaş Yolu  
Küme Evleri No:3 35470  
Menderes / İZMİR  
Tel: + 90 232 782 22 90  
Fax: + 90 232 782 22 89  
E-mail : alkin@alkin-compressors.com  
Skype: alkincompressors

[www.alkin-compressors.com](http://www.alkin-compressors.com)

Menderes / İZMİR

ORTA VE YÜKSEK BASINÇ KOMPRESÖRLER  
BOOSTER  
GAZ KOMPRESÖRLERİ • DOLUM TANKLARI

PİSTONLU KOMPRESÖR  
VİDALI KOMPRESÖR  
BASINÇLI YIKAMA MAKİNALARI

15 Bar'a kadar

**Aydın Trafo**  
HAVA KOMPRESÖRLERİ

**AYKOM**  
HAVA KOMPRESÖRLERİ

AYDIN TRAFÖ  
MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.

Ankara Karayolu 26. km. 35170  
Kemalpaşa - İZMİR / TÜRKİYE  
Tel/Ph: +90 232 878 19 97  
Fax: +90 232 878 17 80

E-mail: aydintrafo@aydintrafo.com.tr  
pazarlama@aydintrafo.com.tr  
export@aydintrafo.com.tr

[www.aydintrafo.com.tr](http://www.aydintrafo.com.tr)



Kemalpaşa / İZMİR



**ALKIN**  
COMPRESSORS

ALKIN KOMPRESÖR SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.  
Cüneyt Bey Mahallesi Tabaş Yolu  
Küme Evleri No:3 35470 Menderes / İZMİR  
Tel: + 90 232 782 22 90  
Fax: + 90 232 782 22 89  
E-mail : alkin@alkin.com.tr  
Skype: alkincompressors  
[www.alkin.com.tr](http://www.alkin.com.tr)