



AIR & GAS COMPRESSORS

HAVA & GAZ KOMPRESÖRLERİ



INDEX

4-17 HIGH PRESSURE BREATHING AIR COMPRESSORS & FILL STATIONS
YÜKSEK BASINÇLI SOLUNUM HAVASI KOMPRESÖRLERİ & DOLUM KASALARI

18-23 MEDIUM PRESSURE AIR COMPRESSORS
ORTA BASINÇLI HAVA KOMPRESÖRLERİ

24-29 BOOSTER COMPRESSORS
BOOSTER KOMPRESÖRLER

30-35 GAS COMPRESSORS
GAZ KOMPRESÖRLERİ

36-43 LOW PRESSURE AIR COMPRESSORS
ALÇAK BASINÇLI HAVA KOMPRESÖRLERİ

AIR SCREW COMPRESSORS
VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ
RECIPROCATING AIR COMPRESSORS
PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ



About ALKIN COMPRESSOR

Our company Alkin Compressors was established in 1990 by Engineer Erol Çiprut. Production activities take place in Menderes, İzmir at our 16.500 m² site with 3500 m² indoors. Today our products appeal to different sectors, we offer fast, high quality service and our recognition in domestic and foreign markets is rising.

We are a leading supplier of compressors in Turkey and since foundation we proud to say a great proportion of our production is exported abroad to countries including USA, Canada, France, Russia, Indonesia, Korea, Australia, UAE, Iran, Finland, Sweeden, The United Kingdom amongst others.

In June 2012, Alkin Compressors, a pioneer of high pressure air compressors has been acquired by Aydın Trafo MAK. SAN. ve TİC., a leader in the reciprocating and screw compressor sector since 1978. The merger allowed us to combine the strengths of both organisations and better serve our clients.

It is our goal to follow developments and innovations worldwide and to meet all the expectations of our valued customers with the best equipment and service in the field of compressed air. Our Company's policy is to offer, without compromise, high quality workmanship, high performance products and to provide full and accurate solutions to meet our customes needs and expectations. Research and Development work continues in order to provide use full additions to our product range, continuous development and increased options for our customers.

ALKIN KOMPRESÖR Hakkında

Firmamız 1990 yılında Yüksek Mühendis Erol Çiprut tarafından Alkin Kompresör adıyla kurulmuştur. ALKIN KOMPRESÖR üretim faaliyetlerini Menderes/İzmir'deki 3500 m²'si kapalı olmak üzere 16.500 m²'lik bir alanda sürdürmektedir. Günümüzde farklı sektörlere hitap eden ürünleri, hızlı ve kaliteli servisi, iç ve dış piyasalardaki tanınırlığı ve yükselen ihracatı ile ALKIN KOMPRESÖR Türkiye'nin ve dünyanın önde gelen kompresör üreticilerindedir.

Firmamız iç piyasaya arzı yanında; kurulduğundan itibaren üretiminin büyük bir kısmını yurtdışına ihraç etmektedir. ABD, Kanada, Fransa, Rusya, Endonezya, Kore, Avustralya, BAE, İran, Finlandiya, İsveç gibi daha birçok ülkeye ihracat yapmakta ve bunun haklı gururunu yaşamaktadır.

Yüksek basınçlı solunum havası kompresör üretiminde öncü olan firmamız ALKIN KOMPRESÖR SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Haziran 2012 tarihinde, 1978 yılından bu yana pistonlu ve vidalı kompresör sektöründe faaliyet gösteren ve pazar lideri olma durumunda olan AYDIN TRAFİO MAK. SAN. ve TİC. A.Ş. bünyesine geçmiştir.

Firmamız AYDIN TRAFİO MAK. SAN. ve TİC. A.Ş.'nin gelişen teknolojileri takip etmesi ve uygulamasının bize kattığı güç ile iç ve dış piyasada daha sağlam adımlar atmaktadır. Ar-Ge ve kalite güvence çalışmaları için gerekli olan yatırımlara önümüzdeki dönemlerde de devam edecektir. Hedefimiz dünyadaki gelişmeleri ve yenilikleri takip ederek siz değerli müşterilerimizin basınçlı hava alanındaki tüm beklentilerinizi en iyi şekilde karşılayabilmektedir.

Kalite, teknik bilgi ve deneyimleri ile Türkiye'de ve Dünya'da kendini ispat etmiş olan firmalarımız bundan sonraki süreçte birbirlerinden aldıkları destek ile müşteri memnuniyetini ilke edinen bir anlayışla siz değerli müşterilerine hizmet vermekten büyük mutluluk duyacaktır.



TÜV Rheinland®
CERT
ISO 9001



Turkey
Discover
the potential



"First identify our clients needs perfectly well and come up with the solutions."

"Müşterilerimizin ihtiyaçlarını doğru belirleyerek, beklentilerini en iyi şekilde karşılayacak çözümler sunuyoruz."

HIGH PRESSURE BREATHING AIR COMPRESSORS & FILL STATIONS



YÜKSEK BASINÇLI SOLUNUM
HAVASI KOMPRESÖRLERİ &
DOLUM KASALARI

MARINER & CANOPY SERIES W31



Canopy

Mariner

SECTORS

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

SEKTÖRLER

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

High Pressure W31 Mariner & W31 Canopy Breathing Air Compressor Series

Yüksek Basıncılı W31 Mariner & W31 Kanopili Solunum Havası Kompresör Serisi

Standard Features - Standart Özellikler

	Mariner W31	Canopy W31
P21 purifier with refillable purifier element / P21 Purifier ve doldurulabilir kartuşu	■	■
2nd and 3rd stages water separator / 2. ve 3. kademe su ayırıcı	■	■
Intercoolers (stainless steel) / Ara soğutucu (paslanmaz)	■	■
Aftercooler (stainless steel) / Art soğutucu (paslanmaz)	■	■
Priority valve (pressure maintaining valve) / Priority valf	■	■
Check valve (Non-return valve) / Çekvalf	■	■
Safety valve at each stage / Her kademe emniyet valfi	■	■
Oil level sight gauge / Yağ seviye camı	■	■
Electrostatically painted / Elektrostatik boyalı	■	■
Shock mounts / Titreşim takozu	■	■
Start-stop / Start - stop	Manual / Manuel	Automatic / Otomatik
Condensate drain / Tahliye	Manual / Manuel	Automatic / Otomatik
Power cable & plug / Güç Kablosu ve fiş	■	■
Thermal overload protection for electric motor / 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) /	■	■
1 adet dolum hortumu komple (yoke, kollu vana, manometre, DIN adaptörü)	■	■
Air quality comply with EN 12021, CGA E, CGA D / EN 12021, CGA E, CGA D standartlarına uygun hava kalitesi	■	■

Optional Features - Opsiyonel Özellikler

Mariner W31

Auto start-stop / Otomatik Start - Stop
Auto condensate drain / Otomatik tahliye
Pressure switch / Basınç otomatığı
Dual pressure systems (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) /
Dual çalışma basınçlı sistem (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)
Stainless chassis / Paslanmaz şase
Disposable filter cartridge / Kullan at kartuş
Extra filling hoses / Ekstra dolum hortumu
Gas engine drive / Benzinli motor seçeneği

Canopy W31

Dual pressure systems (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) /
Dual çalışma basınçlı sistem (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)
Stainless canopy / Paslanmaz kanopi
Disposable filter cartridge / Kullan at kartuş
Extra filling hoses / Ekstra dolum hortumu
Gas engine drive / Benzinli motor seçeneği

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

MODEL	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Motor Power Motor Gücü		RPM	Number of Stage Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık (kg)	Dimensions Boyutlar (cm)		
	Lt/min	m³/h	Cfm	Hp	kW					W	L	H
W31 Mariner	105	6,3	3,7	3	2,2	1050	3	3	65	44	81	52
				5,5 Petrol / Benzin	-	1100						
	140	8,4	4,9	4	3	1350	3	3	65	44	81	52
				5,5 Petrol / Benzin	-	1350						
W31 Canopy	105	6,3	3,7	3	2,2	1050	3	3	85	46	110	65
	140	8,4	4,9	4	3	1350	3	3	90	46	110	65

Our models can operate at any pressure up to 350 bar (5000 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 350 bar (5000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

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

MARINER & ENCLOSED SERIES W32



SECTORS

Scuba Diving - Fire Departments - Military Applications - Civil Defense Applications - Fish Farms
Gas Filling Facilities - Maritime Applications - Industrial Applications

SEKTÖRLER

Scuba Dalış Okulları - İtfaiye Birimleri - Askeri Birimler - Donanma - Sivil Savunma Uygulamaları - Balık Çiftlikleri
Gaz Dolu Tesisleri - Tersaneler - Endüstriyel Birimler

High Pressure W32 Mariner & W32 Enclosed Breathing Air Compressor Series Yüksek Basıncılı W32 Mariner & W32 Kapalı Solunum Hava Kompresör Serisi

Standard Features - Standart Özellikler	Mariner W32	Enclosed W32
P41 Purifier with refillable purifier element (Stainless Steel) / P41 Purifier ve doldurulabilir kartuşu (Paslanmaz)	■	■
2nd and 3rd stage water separator / 2. ve 3. kademe su ayırıcı	■	■
Intercoolers (stainless steel) / Ara soğutucu (paslanmaz)	■	■
Aftercooler (stainless steel) / Art soğutucu (paslanmaz)	■	■
Priority valve (pressure maintaining valve) / Priority valf	■	■
Check valve (Non-Return valve) / Çekvalf	■	■
Safety valve at each stage / Her kademedede emniyet valfi	■	■
Oil level sight gauge / Yağ seviye camı	■	■
Oil Pressure Switch / Yağ basınç şalteri	■	■
Electrostatically painted / Elektrostatik boyalı	■	■
Shock mounts / Titreşim takozu	■	■
Start-stop / Start - stop	Manual / Manuel	Automatic / Otomatik
Condensate drain / Tahliye	Manual / Manuel	Automatic / Otomatik
Pressure Switch / Basınç otomatığı		■
Power cable & plug / Güç kablosu ve fiş	■	■
Thermal overload protection for electric motor / Elektrik motor için termik koruması	■	■
Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On / Off buttons & hourmeter, emergency pushbuttons, oil pressure gauge / 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 / Kontrol paneli: On/Off butonları & saat sayacı, YΔ pano, yağ basınç manometresi	■	
2 filling hoses (yokes, filling valves, pressure gauges, DIN adapters) / 2 adet dolun hortumu komple (yoke, kollu vana, manometre, DIN adaptörü)	■	■
Air quality comply with EN 12021, CGA E, CGA D / EN 12021, CGA E, CGA D standartlarına uygun hava kalitesi	■	■

Optional Features - Opsiyonel Özellikler

Mariner W32

Auto start-stop / Otomatik Start - Stop
Auto condensate drain / Otomatik tahliye
Pressure switch / Basınç otomatığı
Dual pressure systems (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) /
Dual çalışma basınçlı sistem (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)
Stainless chassis / Paslanmaz şase
Disposable filter cartridge / Kullan at kartuş
Extra filling hoses / Ekstra dolun hortumu
Gas / diesel engine drive / Benzinli ve dizel motor seçeneği

Enclosed W32

Dual pressure systems (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) /
Dual çalışma basınçlı sistem (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)
Stainless canopy / Paslanmaz kanopi
Disposable filter cartridge / Kullan at kartuş
Extra filling hoses / Ekstra dolun hortumu

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

MODEL	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Motor Power Motor Gücü		RPM	Number of Stage Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık (kg)	Dimensions Boyutlar (cm)			
	Lt/min	m ³ /h	Cfm	Hp	kW					W	L	H	
W32 Mariner	W32-4-225-P4	180	10,8	6,4	5,5	4	1160	3	3	155	51	111	68
	W32-6P-225-P4				6 Petrol / Benzin	-				165	51	120	68
	W32-5-225-P4	250	15	8,8	7,5	5,5	1450	3	3	165	51	111	68
	W32-9P-225-P4				9 Petrol / Benzin	-				175	51	120	68
	W32-9D-225-P4				9 Diesel / Dizel	-				195	51	135	80
	W32-7-225-P4	300	18	10,6	10	7,5	1700	3	3	170	51	111	68
	W32-13P-225-P4				13 Petrol / Benzin	-				180	51	120	68
W32-13D-225-P4	13 Diesel / Dizel				-	250				51	135	80	
W32 Enclosed	W32-4-225-P4E	180	10,8	6,4	5,5	4	1160	3	3	220	55	102	90
	W32-5-225-P4E	250	15	8,8	7,5	5,5	1450			230	55	102	90
	W32-7-225-P4E	300	18	10,6	10	7,5	1700			240	55	102	90

Our models can operate at any pressure up to 350 bar (5000 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 350 bar (5000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

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

CANOPY SERIES

W32



SECTORS

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

SEKTÖRLER

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

High Pressure W32 Canopy Breathing Air Compressor Series

Yüksek Basıncılı W32 Kanopili Solunum Havası Kompresör Serisi

Standard Features - Standart Özellikler

Canopy W32

P41 Purifier with refillable purifier element (Stainless Steel) / P41 Purifier ve doldurulabilir kartuşu (paslanmaz)	•
2nd and 3rd stage water separator / 2. ve 3. kademe su ayırıcı (paslanmaz)	•
Intercoolers (stainless steel) / Ara soğutucu (paslanmaz)	•
Aftercooler (stainless steel) / Art soğutucu (paslanmaz)	•
Muffler / Susturucu filtre	•
Priority valve (pressure maintaining valve) / Priority valf	•
Check valve (Non-Return valve) / Çekvalf	•
Safety valve at each stage / Her kademedeki emniyet valfi	•
Oil level sight gauge / Yağ seviye camı	•
Oil Pressure Switch / Yağ basınç şalteri	•
Electrostatically painted / Elektrostatik boyalı	•
Shock mounts / Titreşim takozu	•
Automatic start-stop / Otomatik start - stop	•
Automatic condensate drain / Otomatik tahliye	•
Pressure switch / Basınç otomatığı	•
Power cable & plug / Güç kablosu ve fiş	•
Thermal overload protection for electric motor / Elektrik motor için termik koruması	•
Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, emergency pushbuttons, stage pressure gauges, pressure switch gauge & oil pressure gauge / Kontrol & elektrik paneli: YΔ 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 adet dolum hortumu (komple yoke, kollu vana, manometre, DIN adaptörü)	•
Air quality comply with EN 12021, CGA E, CGA D / EN 12021, CGA E, CGA D standartlarına uygun hava kalitesi	•

Optional Features - Opsiyonel Özellikler

Canopy W32

PLC Touchscreen Control System / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi

Dual pressure systems (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) /

Dual çalışma basıncılı sistem (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)

Stainless canopy / Paslanmaz kanopi

Disposable filter cartridge / Plastik kartuş

Extra filling hoses / Ekstra dolum hortumu

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

MODEL	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Motor Power Motor Gücü		RPM	Number of Stages Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık (kg)	Dimensions Boyutlar (cm)		
	Lt/min	m ³ /h	Cfm	Hp	kW					W	L	H
W32 Canopy	W32-4-225-FP4N	180	10,8	6,4	5,5	4	3	3	280	70	100	130
	W32-5-225-FP4N	250	15	8,8	7,5	5,5				70	100	130
	W32-7-225-FP4N	300	18	10,6	10	7,5				300	70	100

Our models can operate at any pressure up to 350 bar (5000 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 350 bar (5000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

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

CANOPY SERIES

W3



High Pressure W3 Canopy Breathing Air Compressor Series

Yüksek Basıncılı W3 Kanopi Solunum Havası Kompresör Serisi

Standard Features - Standart Özellikler

Canopy W3

P61 Purifier with refillable purifier element (Stainless Steel) /	■
P61 Purifier ve doldurulabilir kartuşu (paslanmaz)	■
High pressure partical removal prefilter (stainless steel) / Partikül tutucu prefiltr (paslanmaz)	■
2nd and 3rd stage water separator (stainless steel) / 2. ve 3. kademe su ayırıcı (paslanmaz)	■
Intercoolers (stainless steel) / Ara soğutucu (paslanmaz)	■
Aftercooler (stainless steel) / Art soğutucu (paslanmaz)	■
Muffler / Susturucu filtre	■
Priority valve (pressure maintaining valve) / Priority valf	■
Check valve (Non-Return valve) / Çekvalf	■
Safety valve at each stage / Her kademede emniyet valfi	■
Oil level sight gauge / Yağ seviye camı	■
Oil level switch / Yağ seviye şalteri	■
Electrostatically painted / Elektrostatik boyalı	■
Shock mounts / Titreşim takozu	■
Subbase isolated from canopy for smoothest operation / Kompresör ünitesinden bağımsız kanopi	■
Automatic start-stop / Otomatik start - stop	■
Automatic condensate drain / Otomatik tahliye	■
Pressure switch / Basınç otomatığı	■
Thermal overload protection for electric motor / 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 /	■
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) /	■
4 çıkışlı dolun paneli (yoke, dolun vanası, manometre, DIN adaptörü)	■
Air quality comply with EN 12021, CGA E, CGA D / EN 12021, CGA E, CGA D standartlarına uygun hava kalitesi	■

Optional Features - Opsiyonel Özellikler

Canopy W3

- PLC Touchscreen Control System / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi
- Stainless canopy / Paslanmaz kanopi
- Disposable filter cartridge / Kullan at kartuş
- Extra filling hoses / Ekstra dolun hortumu
- Power cable & plug / Güç kablosu ve fiş

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

MODEL	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Motor Power Motor Gücü		RPM	Number of Stages Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık (kg)	Dimensions Boyutlar (cm)			
	Lt/min	m ³ /h	Cfm	Hp	kW					W	L	H	
W3 Canopy	W3-22-225-FP6M	1050	63	37,1	30	22	740	3	3	820	77	129	172
	W3-30-225-FP6M	1350	81	47,7	40	30	950	3	3	840	77	160	131

Our models can operate at any pressure up to 250 bar (3625 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 250 bar (3625 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

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

SECTORS

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

SEKTÖRLER

Scuba Dalış Okulları - İtfaiye Birimleri - Askeri Birimler - Donanma - Sivil Savunma Uygulamaları - Balık Çiftlikleri
Gaz Dolun Tesisleri - Tersaneler - Endüstriyel Birimler

CANOPY & DIESEL SERIES

W4



Canopy

With Removable Filling Panel
Çıkarılabilir Dolum Paneli



Diesel

SECTORS

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

SEKTÖRLER

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

High Pressure W4 Canopy & W4 Diesel Breathing Air Compressor Series

Yüksek Basıncılı W4 Kanopi & W4 Dizel Solunum Havası Kompresör Serisi

Standard Features - Standart Özellikler

Canopy W4 Diesel W4

Standard Features - Standart Özellikler	Canopy W4	Diesel W4
P61 Purifier with refillable purifier element (Stainless Steel) / P61 Purifier ve doldurulabilir kartuşu (paslanmaz)	■	■
High pressure partical removal prefilter (stainless steel) / Partikül tutucu prefiltre (paslanmaz)	■	■
2nd, 3rd and 4th stage water separator (stainless steel) / 2., 3. ve 4. kademe su ayırıcı (paslanmaz)	■	■
Intercoolers (stainless steel) / Ara soğutucu (paslanmaz)	■	■
Aftercooler (stainless steel) / Art soğutucu (paslanmaz)	■	■
Muffler / Susturucu filtre	■	■
Priority valve (pressure maintaining valve) / Priority valf	■	■
Check valve (Non-Return valve) / Çekvalf	■	■
Safety valve at each stage / Her kademede emniyet valfi	■	■
Oil level sight gauge / Yağ seviye camı	■	■
Oil level switch / Yağ seviye şalteri	■	■
Electrostatically painted / Elektrostatik boyalı	■	■
Shock mounts / Titreşim takozu	■	■
Subbase isolated from canopy for smoothest operation / Kompresör ünitesinden bağımsız kanopi	■	■
Automatic start-stop / Otomatik start - stop	■	Electric start Marşlı
Automatic condensate drain / Otomatik tahliye	■	■
Pressure switch / Basınç otomatiği	■	■
Thermal overload protection for electric motor / Elektrik motor için termik koruması	■	■
Control & electric panel: YA starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, test, reset & emergency pushbuttons, stage pressure gauges, purifier pressure gauge, 5 control leds / Kontrol & elektrik paneli: YA 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) / 4 çıkışlı dolum paneli (yoke, dolum vanası, manometre, DIN adaptörü)	■	Optional Opsiyonel
Air quality comply with EN 12021, CGA E, CGA D / EN 12021, CGA E, CGA D standartlarına uygun hava kalitesi	■	■

Optional Features - Opsiyonel Özellikler

Canopy W4

PLC Touchscreen Control System / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi
Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) / Dual çalışma basınçlı sistem (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)
Stainless canopy / Paslanmaz kanopi
Disposable filter cartridge / Kullan at kartuş
Extra filling hoses / Ekstra dolum hortumu
Power cable & plug / Güç kablosu ve fiş

Diesel W4

Digital Control System / Dijital ekran kontrol sistemi
Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) / Dual çalışma basınçlı sistem (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)
Stainless chassis / Paslanmaz şase
Disposable filter cartridge / Kullan at kartuş
Extra filling hoses / Ekstra dolum hortumu

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

MODEL	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Motor Power Motor Gücü		RPM	Number of Stage Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık (kg)	Dimensions Boyutlar (cm)			
	Lt/min	m ³ /h	Cfm	Hp	kW					W	L	H	
W4 Canopy	W4-7-225-FP6M	450	27	16	10	7,5	600	4	3	710	96	128	172
	W4-11-225-FP6M	600	36	21	15	11	740	4	3	730	96	128	172
	W4-15-225-FP6M	685	41	24	20	15	830	4	3	750	96	128	172
	W4-11-310-FP6M	600	36	21	15	11	720	4	3	730	96	128	172
	W4-15-310-FP6M	685	41	24	20	15	830	4	3	750	96	128	172
	W4-15-415-FP6M	625	38	22	20	15	830	4	3	750	96	128	172
W4 Diesel	W4-28D-225-FP6	625	38	22	28,5	-	830	4	3	680	84	168	144

Our models can operate at any pressure up to 415 bar (6000 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 415 bar (6000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

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

FILL STATIONS



SECTORS
Scuba Diving - Fire Departments - Military Applications - Naval Applications

SEKTÖRLER
Scuba Dalış Okulları - İtfaiye Birimleri - Askeri Birimler - Tersaneler



Fill Stations Dolum Kasaları

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

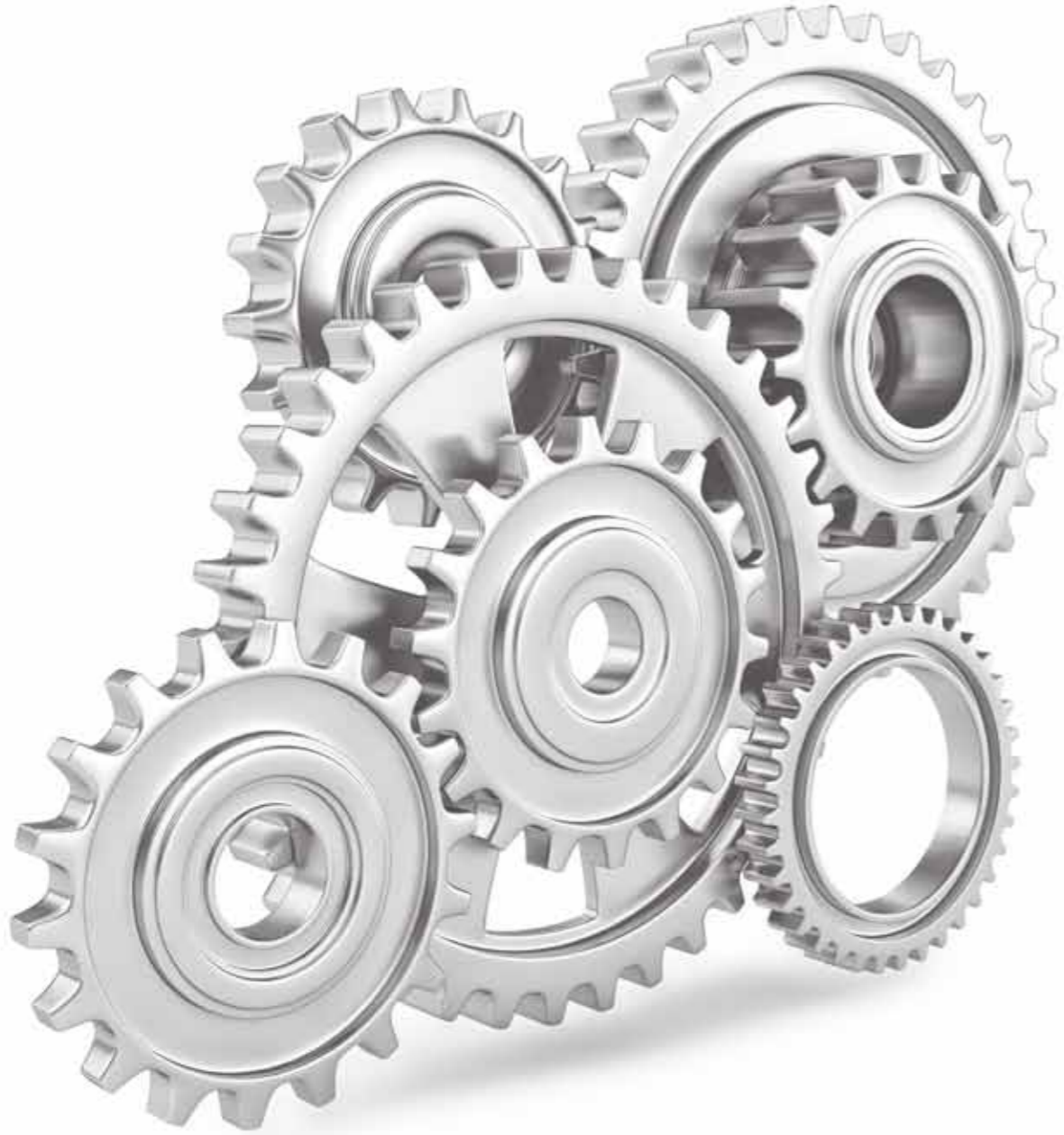
MODEL	Pressure Basınç	Cascade Level Kademe Sayısı	Cascade Type Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Interlock Valve Interlock Valfi	Inlet Pressure Gage Giriş Basınç Manometresi	Cylinder Pressure Gage Tüp Basınç Manometresi	Whips with Yoke of Fill Adapters Yokeli veya Adaptörlü Dolum Hortumu	Pressure Selector Valve Basınç Ayar Vanası	Safety Valve Emniyet Sübabi	Air Storage By Pass Valve Hava Depolama Baypas Valfi
FS-A-2-350	Single	0	NA	2	■	1x (4")	2x (4")	2			
FS-A-3-350	Single	0	NA	3	■	1x (4")	3x (4")	3			
FS-A-X-350	Single	0	NA	X	■	1x (4")	x x (4")	x			
FS-B-2-350	Dual	0	NA	2	■	2x (4")	2x (4")	2	■	■	
FS-B-3-350	Dual	0	NA	3	■	2x (4")	3x (4")	3	■	■	
FS-B-X-350	Dual	0	NA	X	■	2x (4")	x x (4")	x	■	■	
FS-C2-2-415	Regulator	2	Manual	2	■	2x (2 1/2")	2x (2 1/2")	2			■
FS-C3-2-415	Regulator	3	Manual	2	■	3x (2 1/2")	2x (2 1/2")	2			■
FS-C4-2-415	Regulator	4	Manual	2	■	4x (2 1/2")	2x (2 1/2")	2			■
FS-C2-3-415	Regulator	2	Manual	3	■	2x (2 1/2")	3x (2 1/2")	3			■
FS-C3-3-415	Regulator	3	Manual	3	■	3x (2 1/2")	3x (2 1/2")	3			■
FS-C4-3-415	Regulator	4	Manual	3	■	4x (2 1/2")	3x (2 1/2")	3			■
FS-CX-Y-415	Regulator	X	Manual	Y	■	xx (2 1/2")	yx (2 1/2")	y			■
FS-M-2-350	Single	0	NA	2	■			2			
FS-M-3-350	Single	0	NA	3	■			3			

Our models can operate at any pressure up to 415 bar (6000 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 415 bar (6000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

ALKIN KOMPRESÖR broşürlerindeki bilgilerde ve resimlerde önceden herhangi bir uyandı 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."



"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



ORTA BASINÇLI HAVA KOMPRESÖRLERİ

CHASSIS SERIES 700-702



Medium Pressure Chassis 700 & 702 Air Compressor Series

Orta Basıncılı Şaseli 700 & 702 Hava Kompresörleri Serisi

Standard Features - Standart Özellikler

	Chassis 700	Chassis 702
Intercoolers / Ara soğutucu	■	■
Aftercooler / Art soğutucu	■	■
2nd stages water separator / 2. kademe su ayırıcı	■	■
Safety valve at each stage / Her kademede emniyet valfi	■	■
Check valve (non-return valve) / Çek valf	■	■
Stage and discharge pressure gauges / Giriş çıkış basıncını gösteren manometreler	■	■
Pressure switch for auto start/stop / Otomatik start/stop için basınç otomatığı	■	■
Drain solenoid / Tahliye solenoidi	■	■
Oil level sight gauge / Yağ seviye camı	■	■
Oil Level Switch / Yağ Seviye Şalteri	■	■
Electrostatically painted chassis / Elektrostatik boyalı taşınabilir şase	■	■
Shock mounts / Titreşim takozu	■	■
Thermal overload protection for electric motor / Elektrik motoru için termik koruması	■	■
Wall mounted control & electric panel: YΔ starter, main switch, On/Off buttons, hourmeter, emergency pushbuttons, control leds / Kontrol ve elektrik paneli: YΔ pano, ana şalter, On/Off düğmeleri, saat sayacı, Acil durdurma butonları, kontrol Ledleri	■	■

Optional Features - Opsiyonel Özellikler

Chassis 700-702

PLC Touchscreen Control System / PLC Dokunmatik Ekran Kontrol Sistemi

Stainless chassis / Paslanmaz şase

Power cable & plug / Güç kablosu ve fiş

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

MODEL	Displacement Capacity Deplasman Kapasitesi			Motor Power Motor Gücü		RPM	Number of Stages Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık (kg)	Dimensions Boyutlar (cm)			
	Lt/min	m ³ /h	Cfm	Hp	kW					W	L	H	
700 Chassis	700-4-40	355	21,5	12,5	5,5	4	840	2	3	155	54	96	68
	700-5-40	505	30,5	18	7,5	5,5	1200	2	3	165	54	96	68
702 Chassis	702-11-40	1090	65,5	38,5	15	11	830	2	3	325	76	130	86
	702-15-40	1440	86,5	51	20	15	1100	2	3	335	76	130	86

Our models can operate at any pressure up to 40 bar (580 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 40 bar (580 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

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

SECTORS

Pet Bottle Blowing - Maritime Applications - Industrial Applications - Gas Filling Facilities

SEKTÖRLER

Pet Şişe Dolum Endüstrisi - Tersaneler - Endüstriyel Birimler - Gaz Dolum Tesisleri

CANOPY SERIES 524-526-527-528



SECTORS

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

SEKTÖRLER

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

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

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

Standard Features - Standart Özellikler

Canopy 524-526-527-528

Intercoolers (stainless steel) / Ara soğutucu (paslanmaz)	■
Aftercooler (stainless steel) / Art soğutucu (paslanmaz)	■
Water and oil separator / Su ve yağ ayırıcı	■
Safety valve at each stage / Her kademede emniyet valfi	■
Check valve (non-return valve) / Çek valf	■
Pressure switch for auto start/stop / Otomatik start/stop için basınç otomatığı	■
Drain solenoid / Tahliye solenoidi	■
Oil level switch / Yağ seviye şalteri	■
Oil level sight gauge / Yağ seviye camı	■
Electrostatically painted canopy / Elektrostatik boyalı sessiz kanopi	■
Shock mounts and subbase isolated from canopy for smoothest operation / Titreşim takozu ve kompresör ünitesinden bağımsız kanopi	■
Twin top forced ventilation fans for better cooling / Kuvvetli soğutma için 2 adet fan	■
Thermal overload protection for electric motor / 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	■
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 - Opsiyonel Özellikler

Canopy 524-526-527-528

PLC touch control system / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi
Stainless Canopy / Paslanmaz kanopi
Power cable & plug / Güç kablosu ve fiş

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

MODEL	Displacement Capacity Deplasman Kapasitesi			Motor Power Motor Gücü		RPM	Number of Stages Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık (kg)	Dimensions Boyutlar (cm)			
	Lt/min	m ³ /h	Cfm	Hp	kW					W	L	H	
524 Canopy	524-7-60	825	50	29	10	7,5	640	2	2	500	77	111	160
	524-11-40	930	56	33	15	11	720	2	2	530	77	111	160
	524-15-40	1225	74	44	20	15	950	2	2	550	77	111	160
526 Canopy	526-15-40	1715	103	61	20	15	640	2	3	630	77	120	172
	526-18-40	2010	121	71	25	18,5	750	2	3	640	77	120	172
	526-22-40	2550	153	90	30	22	950	2	3	650	77	120	172
527 Canopy	527-22-40	2615	157	93	30	22	840	2	3	670	77	129	172
528 Canopy	528-11-45	1200	72	42	15	11	740	3	3	650	77	129	172
	528-15-45	1360	81	48	20	15	870	3	3	660	77	129	172
	528-15-60	1410	84	50	20	15	840	3	3	660	77	129	172
	528-18-70	1460	87	51	25	18,5	900	3	3	670	77	129	172

Our models can operate at any pressure up to 40-70 bar (580-1015 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 40-70 bar (580-1015 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

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

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



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

BOOSTER COMPRESSORS



BOOSTER KOMPRESÖRLER

CANOPY BOOSTER SERIES 524-526



SECTORS

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

SEKTÖRLER

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

524 & 526 Canopy Booster Series

524 & 526 Kanopili Booster Serisi

Standard Features - Standart Özellikler

Canopy Booster 524 - 526

Aftercooler / Art soğutucu	■
Safety valve at each stage / Her kademedeki emniyet valfi	■
Check valve (non-return valve) / Çek valf	■
Pressure switch for auto start/stop / Otomatik start/stop için basınç otomatizi	■
Drain solenoid / Tahliye solenoidi	■
Oil level switch / Yağ seviye şalteri	■
Oil level sight gauge / Yağ seviye camı	■
Electrostatically painted canopy / Elektrostatik boyalı sessiz kanopi	■
Shock mounts and subbase isolated from canopy for smoothest operation /	■
Titreşim takozu ve kompresör ünitesinden bağımsız kanopi	■
Twin top forced ventilation fans for better cooling / Kuvvetli soğutma için 2 adet fan	■
Thermal overload protection for electric motor / 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 /	■
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 / Çalışma Ortamı: Nitrojen ve diğer gazlar	■

Optional Features - Opsiyonel Özellikler

Canopy Booster 524-526

PLC touchscreen control system / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi

Stainless canopy / Paslanmaz kanopi

Power cable and plug / Güç kablosu ve fiş

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

MODEL	Inlet Pressure Giriş basıncı	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Motor Power Motor Gücü		RPM	Number of Stages Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık (kg)	Dimensions Boyutlar (cm)			
		Bar	Lt/min	m ³ /h	Cfm	Hp					kW	W	L	H
524 Canopy Booster	524-2-11-40	8	2500	150	88,3	15	11	670	1	2	440	77	107	161
	524-2-15-40	8	3400	204	120	20	15	800	1	2	450	77	107	161
526 Canopy Booster	526-3-18-40	8	5000	300	177	25	18,5	750	1	3	630	77	120	172
	526-3-22-40	8	6000	360	212	30	22	840	1	3	640	77	120	172

Our models can operate at any pressure up to 40 bar (580 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 40 bar (580 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

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

530 BOOSTER SERIES



SECTORS

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

SEKTÖRLER

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

530 Vertical Booster

530 Dik Booster

Standard Features - Standart Özellikler

Aftercooler / Art soğutucu	■
Safety valve at each stage / Her kademede emniyet valfi	■
Check valve (non-return valve) / Çek valf	■
Pressure switch for auto start/stop / Otomatik start-stop için basınç otomatığı	■
Drain solenoid / Tahliye solenoidi	■
Oil level switch / Yağ seviye şalteri	■
Oil level sight gauge / Yağ seviye camı	■
Electrostatically painted vertical chassis / Elektrostatik boyalı taşınabilir şase	■
Shock mounts / Titreşim takozları	■
Inlet and discharge pressure gauges / Giriş ve çıkış basınç manometresi	■
Inlet and discharge manifolds / Giriş ve çıkış manifoldu	■
Thermal overload protection for electric motor / Elektrik motor için termik koruması	■
Control & electric panel: YA starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, emergency pushbuttons, control leds	■
Kontrol & elektrik paneli: YA pano, ana şalter, On / Off butonları, saat sayacı, test, reset & acil durdurma butonları, kontrol ledleri	■
Works for nitrogen and/or other gases / Çalışma ortamı: Nitrojen ve diğer gazlar	■

Optional Features - Opsiyonel Özellikler

PLC touchscreen control system / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi
Stainless chassis / Paslanmaz şase
Power cable and plug / Güç kablosu ve fiş

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

MODEL	Inlet Pressure Giriş basıncı	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Motor Power Motor Gücü		RPM	Number of Stages Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık (kg)	Dimensions Boyutlar (cm)			
		Bar	Lt/min	m ³ /h	Cfm	Hp					kW	W	L	H
530 Booster	530-3-11-40V	8	2800	168	99	15	11	600	1	3	410	87	77	131
	530-3-15-40V	8	3800	228	134	20	15	800	1	3	420	87	77	131
	530-3-18-40V	8	4800	288	169	25	18,5	1000	1	3	430	87	77	131
	530-3-22-40V	10	6350	381	224	30	22	1100	1	3	440	87	77	131

Our models can operate at any pressure up to 40 bar (580 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 40 bar (580 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

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

"We can provide easy payment terms for the comfort of our customers"



"Müşterilerimize ürün tedarikinde esnek ödeme seçenekleri sunarak, uygun koşullarda ürün sahibi olmalarını sağlıyoruz."

GAS COMPRESSORS



GAZ KOMPRESÖRLERİ

CHASSIS & CANOPY GAS BOOSTER W32



Canopy

Chassis

SECTORS

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

SEKTÖRLER

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

High Pressure W32 Chassis & Canopy Gas boosters

Yüksek Basınç Şaseli ve Kanopili W32 Gaz Boosterları

Standard Features - Standart Özellikler

	Chassis W32	Canopy W32
P41 Purifier (Stainless steel) with refillable purifier element (Stainless steel) / P41 Purifier (Paslanmaz) ve doldurulabilir kartuşu (Paslanmaz)	■	■
2nd & 3rd Stage Water Condensate and oil separator / 2. ve 3. kademe su ayırıcı	■	Stainless steel Paslanmaz
Intercoolers (stainless steel) / Ara soğutucu (paslanmaz)	■	■
Aftercooler (stainless steel) / Art soğutucu (paslanmaz)	■	■
Safety valve at each stage / Her kademedeki emniyet valfi	■	■
Priority Valve (pressure maintaining valve) / Priority valf	■	■
Check valve (non-return valve) / Çek valf	■	■
Pressure switch / Otomatik start/stop için basınç otomatığı	■	■
Oil level switch / Yağ seviye şalteri	■	■
Oil level sight gauge / Yağ seviye camı	■	■
Electrostatically painted "portable chassis / silent canopy" / Elektrostatik boyalı "taşınabilir şase / sessiz kanopi"	■	■
Shock mounts and subbase isolated from canopy for smoothest operation / Titreşim takozları ve kompresör ünitesinden bağımsız kanopi	■	■
Tropical cooling with electric ventilation fans / Kuvvetli soğutma için 2 adet fan	■	■
Auto start / stop / Otomatik start/ stop	■	■
Auto condensate drain / Otomatik tahliye	■	■
Thermal overload protection for electric motor / Elektrik motor için termik koruması	■	■
Control & electric panel: YΔ starter, main switch, On / Off buttons, hourmeter, test & emergency pushbuttons, stage pressure gauges, oil pressure gauge & purifier gauge / 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 / Kontrol paneli: On / Off düğmeleri, saat sayacı	■	■

Optional Features - Opsiyonel Özellikler

Chassis Gas Booster W32

Stainless chassis / Paslanmaz şase
Disposable filter cartridge / Kullan at kartuş

Canopy Gas Booster W32

PLC touchscreen control system / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi
Stainless canopy / Paslanmaz kanopi
Disposable filter cartridge / Kullan at kartuş

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

MODEL	Inlet Pressure Giriş basıncı	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Motor Power Motor Gücü		RPM	Number of Stages Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık (kg)	Dimensions Boyutlar (cm)			
		Bar	Lt/min	m ³ /h	Cfm	Hp					kW	W	L	H
W32 Chassis Gas Booster	W32-4-225-P4B	5	280	17	10	5,5	4	1250	3	3	160	51	111	68
	W32-5-225-P4B	5	300	18	10,6	7,5	5,5	1350	3	3	165	51	111	68
	W32-7-225-P4B	5	330	19,8	11,7	10	7,5	1500	3	3	170	51	111	68
W32 Canopy Gas Booster	W32-4-225-FP4B	5	280	17	10	5,5	4	1250	3	3	280	70	100	130
	W32-5-225-FP4B	5	300	18	10,6	7,5	5,5	1350	3	3	290	70	100	130
	W32-7-225-FP4B	5	330	19,8	11,7	10	7,5	1500	3	3	300	70	100	130

Our models can operate at any pressure up to 350 bar (5000 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 350 bar (5000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

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

CANOPY GAS BOOSTER W3



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

SEKTÖRLER
Pet Şişe Dolum Endüstrisi - Endüstriyel Birimler - Gaz Dolum Tesistleri
Yüksek Voltaj Devre Kesiciler - Test Ekipmanları

High Pressure W3 Canopy Gas Booster

Yüksek Basıncılı W3 Kanopili Gaz Booster

Standard Features - Standart Özellikler

Canopy Gas Booster W3

P61 Purifier (stainless steel) with refillable purifier element (stainless steel) / P61 Purifier (paslanmaz) ve doldurulabilir kartuşu (paslanmaz)	■
2nd & 3rd stage water condensate and oil separator (stainless steel) / 2. ve 3. kademe su ayırıcı (paslanmaz)	■
Intercoolers (stainless steel) / Ara soğutucu (paslanmaz)	■
Aftercooler (stainless steel) / Art soğutucu (paslanmaz)	■
Safety valve at each stage / Her kademedeki emniyet valfi	■
Priority valve (pressure maintaining valve) / Priority valf	■
Check valve (non-return valve) / Çek valf	■
Pressure switch / Basınç otomatığı	■
Oil level switch / Yağ seviye şalteri	■
Oil level sight gauge / Yağ seviye camı	■
Electrostatically painted silent canopy / Elektrostatik boyalı sessiz kanopi	■
Shock mounts and subbase isolated from canopy for smoothest operation / Titreşim takozları ve kompresör ünitesinden bağımsız kanopi	■
Tropical cooling with electric ventilation fans / Kuvvetli soğutma için 2 adet fan	■
Auto Start / Stop / Otomatik Start / Stop	■
Auto condensate drain / Otomatik tahliye	■
Thermal overload protection for electric motor / 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 / 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 - Opsiyonel Özellikler

Canopy Gas Booster W3

PLC touchscreen control system / PLC dokunmatik ekran kontrol sistemi

Dual pressure systems (225-310 Bar / 3260-4500 Psi) / Dual çalışma basıncılı sistem (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)

Stainless canopy / Paslanmaz kanopi

Disposable filter cartridge / Kullan at kartuş

Extra filling hoses / Ekstra dolum hortumu

Power cable and socket / Güç kablosu

Performance & General Data - Performans ve Genel Bilgiler

MODEL	Inlet Pressure Giriş basıncı	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Motor Power Motor Gücü		RPM	Number of Stages Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık (kg)	Dimensions Boyutlar (cm)		
		Bar	Lt/min	m ³ /h	Cfm	Hp					kW	W	L
W3 Canopy Gas Booster	5	760	45,6	26,8	15	11	750	3	3	690	77	111	160
	5	1100	66	38,8	20	15	940	3	3	700	77	111	160

Our models can operate at any pressure up to 350 bar (5000 Psi) maximum / Modellerimiz maksimum 350 bar (5000 Psi) basınca kadar çalışabilmektedir.

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

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

VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ AIR SCREW COMPRESSORS

PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ RECIPROCATING AIR COMPRESSORS



ALÇAK BASINÇLI HAVA KOMPRESÖRLERİ LOW PRESSURE AIR COMPRESSORS



VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ AIR SCREW COMPRESSORS

Vidalı kompresör, basınçlı hava üretmek için piston yerine birbirine geçmiş rotor çiftinin kullanıldığı ve bu rotor çiftinin dönmesiyle emilen havayı çıkışa doğru taşıyarak sıkıştıran 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.

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

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 sübapı, 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.

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

Wheeled compressors (50/100/130 litre) are equipped 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 equipped with 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 AIR SCREW COMPRESSORS



- Özel ses izolasyonu
Special sound insulation
- PLC kontrol ünitesi
PLC control unit
- Yağ-hava separatör tankı
Oil-air separator tank
- Yağ filtresi ve termostatik valf takozu
Oil filter and thermostatic valve carrier
- Alüminyum radyatör
Aluminium radiators
- Yüksek verimli soğutma fanlar
High efficient cooling fans
- Kayış ve gergi sistemi
Belt tensioning mechanism

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

VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ AIR SCREW COMPRESSORS



DEPO ÜSTÜ KABİNLİ VİDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ AIR TANK MOUNTED SCREW COMPRESSORS



ALK-DK 7,5

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

TİP TYPE	DEBİ (m³/dak) CAPACITY (m³/min)			MOTOR GÜCÜ MOTOR POWER (kW/HP)	GERİLİM FAZ VOLT/PHASE	SES SEVİYESİ (dB) NOISE LEVEL	HAVA ÇIKIŞI AIR DISH. DIA. (Ø")	ÖLÇÜLER (en x boy x yüks.) DIMENSIONS W x L x H (mm)	AĞIRLIK WEIGHT (kg)
	7 Bar	10 Bar	13 Bar						
ALK-3	0,42	0,35	0,29	3/4	380/3	63	1/2"	500x750x620	95
ALK-4	0,58	0,46	0,40	4/5,5	380/3	64	1/2"	500x750x620	105
ALK-5,5	0,80	0,68	0,57	5,5/7,5	380/3	65	3/4"	500x750x620	200
ALK-7,5	1,10	0,90	0,70	7,5/10	380/3	67	3/4"	643x818x865	205
ALK-11	1,70	1,30	1,10	11/15	380/3	69	3/4"	643x818x865	250
ALK-15	2,50	2,10	1,75	15/20	380/3	71	1"	810x1170x1370	335
ALK-18	3,10	2,60	2,20	18,5/25	380/3	72	1"	810x1170x1370	340
ALK-22	3,60	3,10	2,75	22/30	380/3	72	1"	810x1170x1370	345
ALK-30	5,10	4,30	3,85	30/40	380/3	73	1 1/4"	895x1330x1700	648
ALK-37	6,30	5,20	4,30	37/50	380/3	74	1 1/2"	895x1330x1700	810
ALK-45	7,00	6,20	5,70	45/60	380/3	74	1 1/2"	895x1330x1700	818
ALK-55	9,60	8,00	7,00	55/75	380/3	75	2"	1165x1670x1800	1344
ALK-75	12,30	10,70	8,80	75/100	380/3	76	2"	1165x1670x1800	1466
ALK-90	15,80	13,10	11,20	90/125	380/3	77	2"	1420x1965x2120	1900
ALK-110	18,30	16,00	14,00	110/150	380/3	78	2"	1420x1965x2120	2250
ALK-132	23,10	20,50	16,20	132/180	380/3	79	2 1/2"	1420x1965x2120	2450
ALK-160	27,20	23,60	19,70	160/220	380/3	80	2 1/2"	1900x2300x1940	3700
ALK-200	35,50	29,40	23,60	200/270	380/3	82	3"	1900x2950x1940	4800
ALK-250	43,80	36,50	28,50	250/340	380/3	83	3"	1900x2950x1940	5400

Yukarıdaki değerler ISO 1217 Standartına göre ölçülmüş olup, giriş hava sıcaklığı 20°C giriş hava basıncı 1 bar'dır.
The units are measured according to the ambient inlet standart conditions ISO 1217 1 bar abs and 20°C.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

TİP TYPE	DEBİ (m³/dak) CAPACITY (m³/min)			MOTOR GÜCÜ MOTOR POWER (kW/HP)	DEPO HACMI VOLUME (lt)	GERİLİM FAZ VOLT/PHASE	SES SEVİYESİ (dB) NOISE LEVEL	HAVA ÇIKIŞI AIR DISH. DIA. (Ø")	ÖLÇÜLER (en x boy x yüks.) DIMENSIONS W x L x H (mm)	AĞIRLIK WEIGHT (kg)
	7 Bar	10 Bar	13 Bar							
ALK-DK 3	0,42	0,35	0,29	3/4	300	380/3	63	1/2"	750x1350x1450	295
ALK-DK 4	0,58	0,46	0,40	4/5,5	300	380/3	64	1/2"	750x1350x1450	305
ALK-DK 5,5	0,80	0,68	0,57	5,5/7,5	300	380/3	65	3/4"	750x1350x1450	450
ALK-DK 7,5	1,10	0,90	0,71	7,5/10	530	380/3	67	3/4"	850x2000x1600	530
ALK-DK 11	1,70	1,30	1,10	11/15	530	380/3	69	3/4"	850x2000x1600	575

Entegre yapısı sayesinde çok daha az yer kaplar. Hazır hava bağlantıları sayesinde ilk kurulum maliyeti düşüktür.
Low space needed thanks to integrated design. Low installation cost because of plug and play construction.

İNVERTÖRLÜ VIDALI HAVA KOMPRESÖRLERİ VSD AIR SCREW COMPRESSORS



Alkın İnvertörlü (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. İnvertörlü 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.

Alkın 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

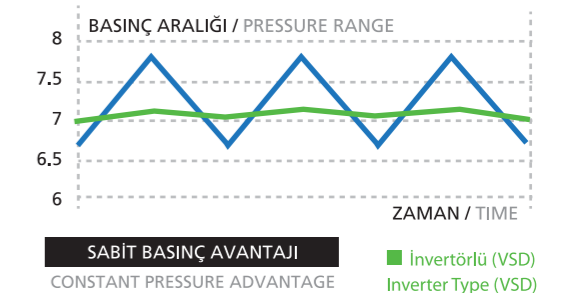
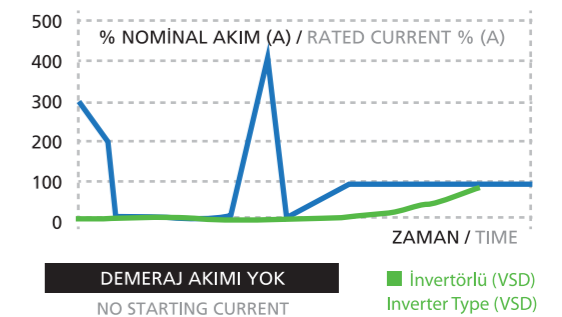
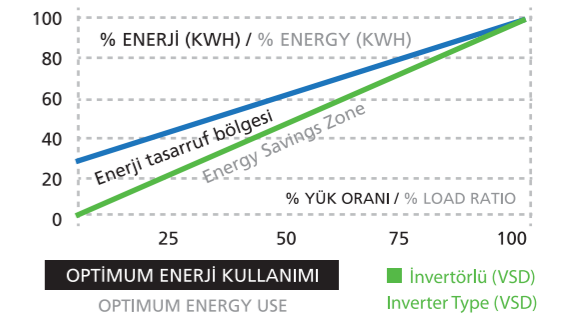
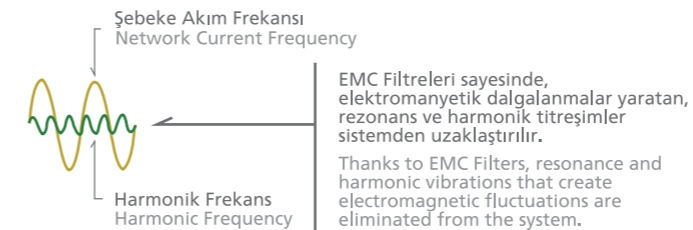
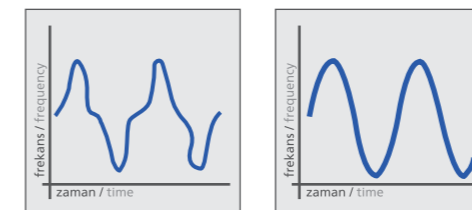
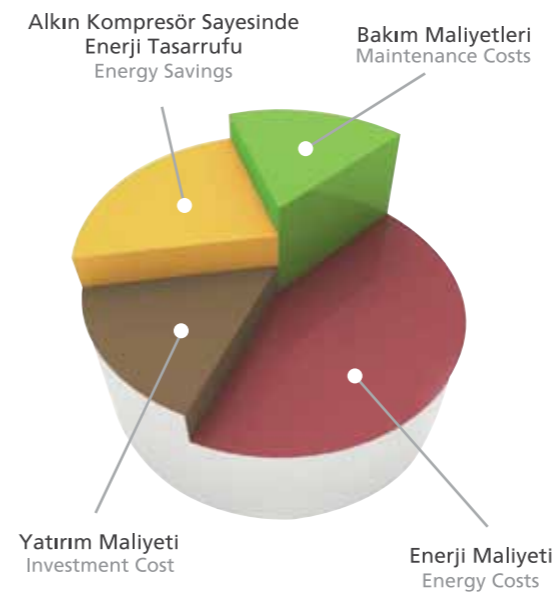
Excessive current drawn during the star-delta of the electrical motor (starting current) and the mechanic loads are eliminated thanks to the soft start and stop features of the inverter. As a result, longevity of the compressor equipment improves and maintenance costs decrease.

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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

TİP TYPE	DEBİ (m³/dak) CAPACITY (m³/min)			MOTOR GÜCÜ MOTOR POWER (kW/HP)	GERİLİM FAZ VOLT-PHASE	SES SEVİYESİ (dB) NOISE LEVEL	HAVA ÇIKIŞI AIR DISH. DIA. (Ø")
	7 Bar	10 Bar	13 Bar				
ATV-30A	5.47	4.20	3.45	30	380/3	73	1 1/2"
ATV-37A	6.29	5.40	4.10	37	380/3	74	1 1/2"
ATV-45A	7.35	7.13	5.33	45	380/3	75	1 1/2"
ATV-55A	10.00	7.80	7.05	55	380/3	76	2"
ATV-75A	12.20	11.05	7.60	75	380/3	77	2"
ATV-90A	16.94	12.00	10.90	90	380/3	78	2"
ATV-110A	19.00	16.50	13.48	110	380/3	79	2"
ATV-132A	22.00	19.72	16.50	132	380/3	80	2"
ATV-160A	24.21	22.17	20.00	160	380/3	82	2 1/2"
ATV-200A	33.00	29.86	21.84	200	380/3	83	2 1/2"
ATV-250A	44.50	37.61	30.57	250	380/3	85	3"



TEK KADEMELİ PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ SINGLE STAGE AIR PISTON COMPRESSORS

TEKNİK ÖZELLİKLERİ TECHNICAL SPECIFICATIONS	11-50	11-50M	21-100	21-100M	21-130	21-130M	21-220	21-220M
Çalışma Basıncı (Bar) Working Pressure	8	8	8	8	8	8	8	8
Hava Emiş (lt./dak.) Piston Displacement (ltr./min.)	110	110	210	210	275	260	400	260
Motor Gücü (kW/HP) Motor Power	0,75/1	0,75/1	1,1/1,5	1,1/1,5	1,5/2	1,5/2	2,2/3	1,5/2
Voltaj / Faz (Volt) Voltage / Phase	380/3	220/1	380/3	220/1	380/3	220/1	380/3	220/1
Depo Hacmi (lt.) Tank Volume (lt.)	50	50	100	100	130	130	200	200
Kompresör Devri (Rpm) Round per minute	980	980	980	980	1300	1250	980	1250
Kademe Sayısı No. of Stage	1	1	1	1	1	1	1	1
Silindir Adedi No. of Cylinder	1	1	2	2	2	2	2	2
Ölçüler (En x Boy x Yüks.) Dimensions (W x L x H) (cm.)	50x88x83	50x88x83	60x115x100	60x115x100	60x130x90	61x130x90	62x150x100	62x150x100
Kasalı Ağırlık (kg.) Gross Weight	60	63	83	83	94	94	130	120



İKİ KADEMELİ PİSTONLU HAVA KOMPRESÖRLERİ TWO STAGE AIR PISTON COMPRESSORS

TEKNİK ÖZELLİKLERİ TECHNICAL SPECIFICATIONS	21-300/5,5	21-530/5,5	21-530/7,5	21-530/10	21-1000
Çalışma Basıncı (Bar) Working Pressure	8	8	8	8	8
Hava Emiş (lt./dak.) Piston Displacement (ltr./min.)	780	780	920	1370	1370
Motor Gücü (kW/HP) Motor Power	4/5,5	4/5,5	5,5/7,5	7,5/10	7,5/10
Voltaj / Faz (Volt) Voltage / Phase	380/3	380/3	380/3	380/3	380/3
Depo Hacmi (lt.) Tank Volume (lt.)	300	530	530	530	1000
Kompresör Devri (Rpm) Round per minute	950	950	1120	900	900
Kademe Sayısı No. of Stage	1	1	1	1	1
Silindir Adedi No. of Cylinder	2	2	2	2	2
Ölçüler (En x Boy x Yüks.) Dimensions (W x L x H) (cm.)	65x170x120	77x192x134	77x192x134	77x192x150	Şase/Base 72x130x187 Tank/Air Receiver 107x120x230
Kasalı Ağırlık (kg.) Gross Weight	203	295	295	384	397 303

TEKNİK ÖZELLİKLERİ TECHNICAL SPECIFICATIONS	22-220	22-220M	22-300/5,5	22-530/5,5	22-530/7,5	22-530/10	22-1000/15
Çalışma Basıncı (Bar) Working Pressure	12	12	12	12	12	12	12
Hava Emiş (lt./dak.) Piston Displacement (ltr./min.)	200	200	630	630	800	1225	1730
Motor Gücü (kW/HP) Motor Power	1,5/2	1,5/2	4/5,5	4/5,5	5,5/7,5	7,5/10	11/15
Voltaj / Faz (Volt) Voltage / Phase	380/3	220/1	380/3	380/3	380/3	380/3	380/3
Depo Hacmi (lt.) Tank Volume (lt.)	200	200	300	530	530	530	1000
Kompresör Devri (Rpm) Round per minute	980	980	950	950	815	1250	1075
Kademe Sayısı No. of Stage	2	2	2	2	2	2	2
Silindir Adedi No. of Cylinder	2	2	2	2	2	2	2
Ölçüler (En x Boy x Yüks.) Dimensions (W x L x H) (cm.)	62x150x100	62x150x100	65x170x120	77x192x120	77x192x137	77x192x137	175x210x212
Kasalı Ağırlık (kg.) Gross Weight	130	130	203	295	336	350	815



21-100 / 21-100M



21-530 / 7,5



22-220



22-530 / 5,5



22-530 / 10



22-1000

1000 lt. 15 Bar
Hava Tankı
Air Receiver



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

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 TRAFİKO
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



Kemalpaşa / İZMİR