

■ HIGH PRESSURE BREATHING AIR COMPRESSORS & FILL STATIONS

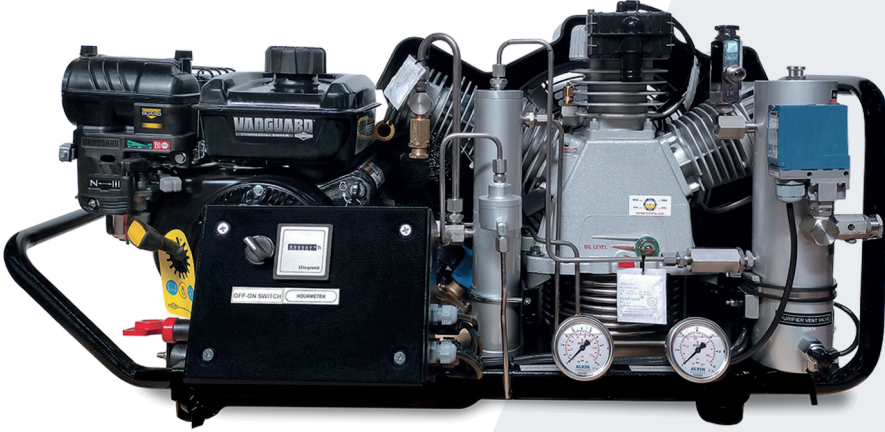
YÜKSEK BASINÇLI SOLUNUM HAVASI KOMPRESÖRLERİ
& DOLUM KASALARI



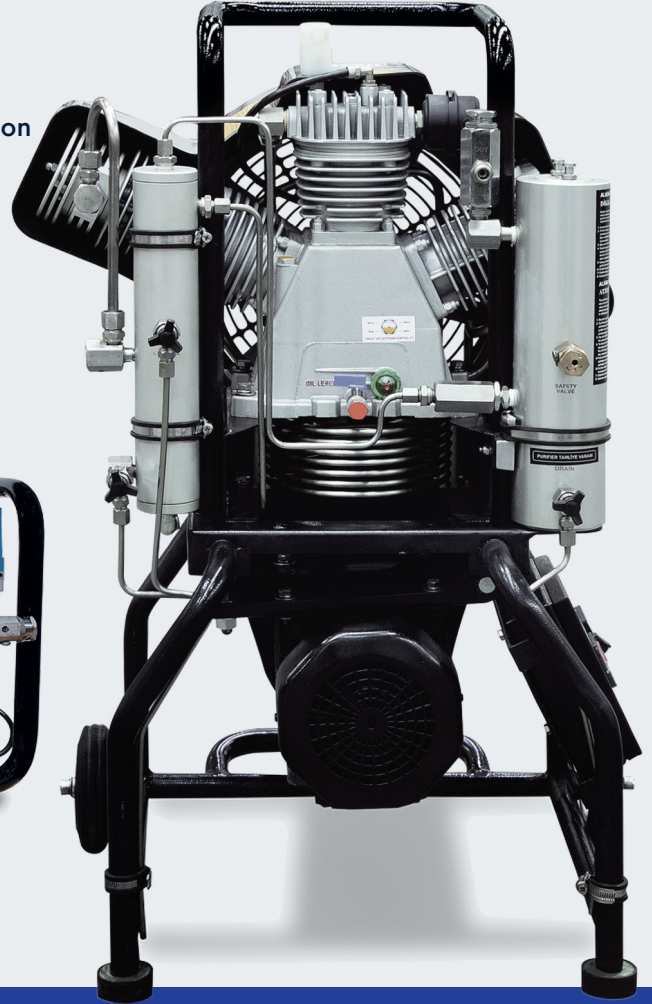
W31

High Pressure W31 Horizontal & W31 Vertical Breathing Air Compressor Series
Yüksek Basıncılı W31 Yatay & W31 Dikey Solunum Havası Kompresör Serisi

01 HORIZONTAL
Horizontal Configuration
Yatay Yerleşim



02 VERTICAL
Vertical Configuration
Dikey Yerleşim



APPLICATIONS

UYGULAMA ALANLARI

- Diving • Firefighting • Defence • Marine • Paintball
- Dalış • İtfaiye • Savunma • Denizcilik • Paintball

W31

FEATURES & TECHNICAL DATA

ÖZELLİKLER & TEKNİK VERİLER

01 STANDARD FEATURES | STANDART ÖZELLİKLER

	W31 MARINER HORIZONTAL	W31 MARINER VERTICAL
P21 Cartridge Filter P21 kartuş filtre	✓	✓
2nd and 3rd stage water separator 2. ve 3. kademe su ayırıcı	✓	✓
Stainless steel intercooler Paslanmaz çelik ara soğutucu	✓	✓
Stainless steel aftercooler Paslanmaz çelik art soğutucu	✓	✓
Priority valve (pressure maintaining valve) Basınç tutma valfi	✓	✓
Check valve (non-return valve) Çekvalf	✓	✓
Safety valve at each stage Her kademede emniyet valfi	✓	✓
Oil level sight gauge Yağ seviye göstergesi	✓	✓
Electrostatically painted Elektrostatik boya	✓	✓
Shock mounts Titreşim takozları	✓	✓
Start-stop Çalıştırma ve durdurma	Manual / Manuel	Manual / Manuel
Condensate drain Yoğuşma tahliyesi	Manual / Manuel	Manual / Manuel
Power cable and plug Güç kablosu ve fiş	✓	✓
Thermal overload protection for electric motor Elektrik motoru termik koruması	✓	✓
Control panel: On / Off buttons & hourmeter Kontrol paneli ve saat sayacı	✓	✓
Filling hose (yoke, filling valve, pressure gauge, DIN adapter) Dolum hortumu (yoke, dolum valfi, manometre, DIN adaptörü)	✓	✓
Breathing air quality complies with EN 12021, CGA E, CGA D Solunum havası kalitesi	✓	✓

02 OPTIONAL FEATURES | OPSİYONEL ÖZELLİKLER

HORIZONTAL | W31

- Auto start-stop** | Otomatik start-stop
- Auto condensate drain** | Otomatik yoğuşma tahliyesi
- Pressure switch** | Basınç otomatığı
- Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)**
Çift basınç sistemi (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)
- Stainless steel chassis** | Paslanmaz çelik şase
- Extra filling hose** | Ek dolum hortumu
- Petrol and Diesel Engine Options** | Benzinli-Dizel motor seçeneği

VERTICAL | W31

- Auto start-stop** | Otomatik start-stop
- Auto condensate drain** | Otomatik yoğuşma tahliyesi
- Pressure switch** | Basınç otomatığı
- Dual pressure system (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)**
Çift basınç sistemi (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)
- Stainless steel chassis** | Paslanmaz çelik şase
- Extra filling hose** | Ek dolum hortumu

03 TECHNICAL DATA | TEKNİK VERİLER

MODEL		Drive Type Sürücü Tipi	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Working Pressure Çalışma Basıncı		Motor Power Motor Gücü		Speed Devir	Number of Stages Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık	Dimensions (cm) Boyutlar (cm)		
			l/min	m³/h	cfm	Bar	Psi	Hp	kW	rpm (d/dk)				kg	W	L
W31 Mariner Horizontal	W31-2-350-P2	Electric	105	6,3	3,7	350	5075	3	2,2	1050	3	3	64	44	85	52
	W31-3-350-P2	Electric	140	8,4	4,9	350	5075	4	3	1350	3	3	64	44	85	52
	W31-5P-350-P2	Petrol	105	6,3	3,7	350	5075	5,5	-	1100	3	3	63	44	103	52
	W31-6D-350-P2	Diesel	140	8,7	5,12	350	5075	6,5	-	1350	3	3	64	44	103	52
W31 Mariner Vertical	W31-2-350-P2V	Electric	105	6,3	3,7	350	5075	3	2,2	1050	3	3	67	59	50	88
	W31-3-350-P2V	Electric	140	8,4	4,9	350	5075	4	3	1350	3	3	67	59	50	88

W32

**High Pressure W32 Mariner &
W32 Canopy Breathing Air Compressor Series**
Yüksek Basıncılı W32 Mariner &
W32 Kanopili Solunum Havası Kompresör Serisi



APPLICATIONS UYGULAMA ALANLARI

- Diving • Firefighting • Defence • Marine • Paintball
- Dalış • İtfaiye • Savunma • Denizcilik • Paintball

W32

FEATURES & TECHNICAL DATA

ÖZELLİKLER & TEKNİK VERİLER

01 STANDARD FEATURES | STANDART ÖZELLİKLER

	W32 MARINER HORIZONTAL	W32 SILENT CANOPY
P41 Cartridge Filter P41 kartuş filtre	✓	✓
2nd and 3rd stage water separator 2. ve 3. kademe su ayırıcı	✓	✓
Stainless steel intercoolers Paslanmaz çelik ara soğutucu	✓	✓
Stainless steel aftercooler Paslanmaz çelik art soğutucu	✓	✓
Priority valve (pressure maintaining valve) Basınç tutma valfi	✓	✓
Check valve (non-return valve) Çekvalf	✓	✓
Safety valve at each stage Her kademede emniyet valfi	✓	✓
Oil level sight gauge Yağ seviye göstergesi	✓	✓
Electrostatically painted Elektrostatik boya	✓	✓
Shock mounts Titreşim takozları	✓	✓
Start-stop Çalıştırma ve durdurma	Automatic / Otomatik	Automatic / Otomatik
Condensate drain Yoğuşma tahliyesi	Automatic / Otomatik	Automatic / Otomatik
Power cable and plug Güç kablosu ve fiş	✓	✓
Thermal overload protection for electric motor Elektrik motoru termik koruması	✓	✓
Control panel: On / Off buttons & hourmeter Kontrol paneli ve saat sayacı	✓	✓
2 filling hose (yoke, filling valve, pressure gauge, DIN adapter) Dolum hortumu (yoke, dolum valfi, manometre, DIN adaptörü)	✓	✓
Breathing air quality complies with EN 12021, CGA E, CGA D Solunum havası kalitesi	✓	✓

02 OPTIONAL FEATURES | OPSİYONEL ÖZELLİKLER

MARINER HORIZONTAL | W32

- Dual pressure system
Çift basınç sistemi (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)
- Stainless steel chassis | Paslanmaz çelik şase
- Disposable filter cartridge | Kartuş tip filtre (değiştirilebilir)
- Extra filling hose | Ek dolum hortumu
- Petrol and Diesel Engine Options | Benzinli-Dizel motor seçeneği

SILENT CANOPY | W32

- Dual pressure system
Çift basınç sistemi (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)
- Stainless steel canopy | Paslanmaz çelik kanopi
- Disposable filter cartridge | Kartuş tip filtre (değiştirilebilir)
- Extra filling hose | Ek dolum hortumu

03 TECHNICAL DATA | TEKNİK VERİLER

MODEL		Drive Type Sürücü Tipi	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Working Pressure Çalışma Basıncı		Motor Power Motor Gücü		Speed Devir	Number of Stages Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık	Dimensions (cm) Boyutlar (cm)		
			L/min	m³/h	cfm	Bar	Psi	Hp	kW					W	L	H
W32 Mariner Horizontal	W32-4-350-P4	Electric	180	10,8	6,5	350	5075	5,5	4	1160	3	3	145	51	111	68
	W32-5-350-P4	Electric	250	15	9	350	5075	7,5	5,5	1450	3	3	150	51	111	68
	W32-7-350-P4	Electric	330	19,8	11,8	350	5075	10	7,5	1455	3	3	155	51	111	68
W32 Mariner Horizontal Petrol	W32-6P-350-P4	Petrol	180	10,8	6,5	350	5075	6	-	1160	3	3	165	51	120	68
	W32-9P-350-P4	Petrol	250	15	9	350	5075	9	-	1450	3	3	175	51	120	68
	W32-13P-350-P4	Petrol	330	19,8	11,8	350	5075	13	-	1455	3	3	180	51	120	68
W32 Mariner Horizontal Diesel	W32-9D-350-P4	Diesel	250	15	9	350	5075	9	-	1450	3	3	195	51	135	80
	W32-13D-350-P4	Diesel	330	19,8	11,8	350	5075	13	-	1455	3	3	250	51	135	80
	W32-4-350-FP4N	Electric	180	10,8	6,5	350	5075	5,5	4	1160	3	3	350	73	104	138
W32 Silent Canopy	W32-5-350-FP4N	Electric	250	15	9	350	5075	7,5	5,5	1450	3	3	355	73	104	138
	W32-7-350-FP4N	Electric	330	19,8	11,8	350	5075	10	7,5	1455	3	3	360	73	104	138

W4

**High Pressure W4 Canopy &
W4 Mariner Breathing Air Compressor Series**
Yüksek Basıncılı W4 Kanopi &
W4 Mariner Solunum Havası Kompresör Serisi



APPLICATIONS UYGULAMA ALANLARI

- Diving • Firefighting • Defence • Marine • Paintball
- Dalış • İtfaiye • Savunma • Denizcilik • Paintball

W4

FEATURES & TECHNICAL DATA

ÖZELLİKLER & TEKNİK VERİLER

01 STANDARD FEATURES | STANDART ÖZELLİKLER

	W4 MARINER VERTICAL	W4 SILENT CANOPY
P61 Cartridge Filter P61 kartuş filtre	✓	✓
2nd, 3rd and 4th stage water separator 2, 3. ve 4. kademe su ayırıcı	✓	✓
Stainless steel intercoolers Paslanmaz çelik ara soğutucu	✓	✓
Stainless steel aftercooler Paslanmaz çelik art soğutucu	✓	✓
Priority valve (pressure maintaining valve) Basınç tutma valfi	✓	✓
Check valve (non-return valve) Çekvalf	✓	✓
Safety valve at each stage Her kademede emniyet valfi	✓	✓
Oil level sight gauge Yağ seviye göstergesi	✓	✓
Electrostatically painted Elektrostatik boya	✓	✓
Shock mounts Titreşim takozları	✓	✓
Start-stop Çalıştırma ve durdurma	Automatic / Otomatik	Automatic / Otomatik
Condensate drain Yoğuşma tahliyesi	Automatic / Otomatik	Automatic / Otomatik
Power cable and plug Güç kablosu ve fiş	✓	✓
Thermal overload protection for electric motor Elektrik motoru termik koruması	✓	✓
Control panel: On / Off buttons & hourmeter Kontrol paneli ve saat sayacı	✓	✓
4 filling hose (yoke, filling valve, pressure gauge, DIN adapter) Dolum hortumu (yoke, dolum valfi, manometre, DIN adaptörü)	✓	✓
Breathing air quality complies with EN 12021, CGA E, CGA D Solunum havası kalitesi	✓	✓

02 OPTIONAL FEATURES | OPSİYONEL ÖZELLİKLER

MARINER | W4

Dual pressure system
Çift basınç sistemi (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)

Stainless steel chassis | Paslanmaz çelik şase

Extra filling hose | Ek dolum hortumu

Petrol and Diesel Engine Options | Benzinli-Dizel motor seçeneği

SILENT CANOPY | W4

Dual pressure system
Çift basınç sistemi (225-310 Bar / 3260-4500 Psi)

Stainless steel canopy | Paslanmaz çelik kanopi

Extra filling hose | Ek dolum hortumu

03 TECHNICAL DATA | TEKNİK VERİLER

MODEL		Drive Type Sürücü Tipi	FAD Free Air Delivery Serbest Hava Debisi			Working Pressure Çalışma Basıncı		Motor Power Motor Gücü		Speed Devir	Number of Stages Kademe Sayısı	Number of Cylinders Silindir Sayısı	Weight Ağırlık	Dimensions (cm) Boyutlar (cm)		
			l/min	m³/h	cfm	Bar	Psi	Hp	kW					rpm	kg	W
W4 Mariner	W4C-7-350-P6	Electric	375	22,5	13,4	350	5075	10	7,5	650	4	4	415	86	128	145
	W4C-11-350-P6	Electric	525	31,5	18,7	350	5075	15	11	750	4	4	425	86	128	145
W4 Mariner Horizontal Diesel	W4-28D-350-FP6	Diesel	685	41	24,4	350	5075	28,5	-	830	4	4	680	105	208	129
	W4-35D-350-FP62	Diesel	850	51	30,2	350	5075	35	-	850	4	4	970	105	208	129
	W4-45D-350-FP62	Diesel	1000	60	35,5	350	5075	45	-	900	4	4	990	105	208	129
W4 Silent Canopy	W4-7-350-FP6M	Electric	450	27	16,1	350	5075	10	7,5	600	4	4	680	96	128	172
	W4-11-350-FP6M	Electric	600	36	21,4	350	5075	15	11	720	4	4	690	96	128	172
	W4-15-350-FP6M	Electric	700	42	24,9	350	5075	20	15	830	4	4	700	96	128	172
	W4-18-350-FP6M	Electric	850	51	30,2	350	5075	25	18,5	830	4	4	900	96	128	172
	W4-22-350-FP6M	Electric	1000	60	35,5	350	5075	30	22	900	4	4	950	96	128	172
	W4-7-415-FP6M	Electric	400	24	14,3	415	6019	10	7,5	550	4	4	680	96	128	172
	W4-11-415-FP6M	Electric	530	31,8	18,9	415	6019	15	11	640	4	4	690	96	128	172
	W4-15-415-FP6M	Electric	600	36	21,4	415	6019	20	15	720	4	4	700	96	128	172
	W4-18-415-FP62M	Electric	800	48	28,4	415	6019	25	18,5	800	4	4	900	96	128	172
	W4-22-415-FP62M	Electric	1000	60	35,5	415	6019	30	22	850	4	4	950	96	128	172

FS

Safe Filling Station
Emniyetli Dolum Kasası



APPLICATIONS

UYGULAMA ALANLARI

- Diving • Firefighting • Defence • Marine • Paintball
- Dalış • İtfaiye • Savunma • Denizcilik • Paintball

FEATURES & TECHNICAL DATA
ÖZELLİKLER & TEKNİK VERİLER

01 STANDARD FEATURES | STANDART ÖZELLİKLER

FS

Third-party tested to meet NFPA 1901 Standard

NFPA 1901 Standard'na uygunluğu, bağımsız bir üçüncü taraf kuruluş tarafından test edilmiştir.



Simultaneous filling capacity of up to 3 tubes

Aynı anda 3 tüpe kadar dolum kapasitesi



Security lock that automatically stops the filling process when the lid is opened

Kapak açıldığında dolum işlemini otomatik olarak durduran emniyet kilidi



Safety Valve

Emniyet Ventili



Filling Hoses

Dolum Hortumları



Pressure Gauges

Manometre



02 OPTIONAL FEATURES | OPSİYONEL ÖZELLİKLER

FS

Adjustable high pressure regulator

Ayarlanabilir yüksek basınç regülatörü

PLC Touch Screen Control System

PLC Dokunmatik Ekranlı Kontrol Sistemi

Cascade System

Kaskad kontrol sistemi

03 TECHNICAL DATA | TEKNİK VERİLER

MODEL		Working Pressure Çalışma Basıncı		Cascade Level Kaskad Seviyesi	No. of Fill Chambers Dolum Odası Sayısı	Weight Ağırlık	Dimensions (cm) Boyutlar (cm)		
		Bar	Psi				W	L	H
FS	FS-A-2-415	415	5075	-	2	415	60	76	125
	FS-A-3-415	415	5075	-	3	425	60	100	125
FS C	FS-C2-2-415	415	5075	2	2	680	65	75	175
	FS-C4-2-415	415	5075	4	2	970	65	75	175
	FS-C2-3-415	415	5075	2	3	680	65	100	175
	FS-C4-3-415	415	5075	4	3	690	65	100	175

Since 1990

1990'dan Bugüne

Low-pressure compressor production began in İzmir.

İzmir'de düşük basınçlı kompresör üretimine başlandı.

1990

Entered the defense industry through MİLGEM.

MİLGEM ile savunma sanayisine adım atıldı.

2007

Developed a 1,500 L/min water-cooled high pressure compressor.

1.500 lt/dk debili, su soğutmalı yüksek basınçlı kompresör geliştirildi.

2016

The new factory investment covering 32,000 m² has been completed.

32.000 m² alanda yeni fabrika yatırımı tamamlandı.

2020

1998

First high-pressure air compressor produced.

İlk yüksek basınçlı hava kompresörü üretildi.

2012

Joined Aydın Trafo.

Aydın Trafo bünyesine katıldı.

2018

Established a Ministry approved R&D Center.

Bakanlık onaylı Ar-Ge Merkezi kuruldu.

DIFFERENT INDUSTRIES. THE SAME STRONG SOLUTIONS PARTNER.

FARKLI SEKTÖRLER AYNI GÜÇLÜ ÇÖZÜM ORTAĞI.

DIVING

DALIŞ

FIREFIGHTING

İTFAİYE

DEFENCE

SAVUNMA

MARINE

DENİZCİLİK



ALKIN
COMPRESSORS

BEYOND PRESSURE
Engineering High-Performance
Compressed Air Systems

YOUR GLOBAL PARTNER IN RELIABLE GAS COMPRESSION

alkin@alkin.com.tr



+90 232 782 22 90



İzmir, Türkiye



Alkin Compressors reserves the right to make changes in design and specifications without prior notice.

NOTLAR

LET'S TALK AIR. ■

Contact us for your compressed air needs.

Basınçlı hava ihtiyaçlarınız için bizimle iletişime geçin.



CONTACT / İLETİŞİM

+90 232 782 22 90

alkin@alkin.com.tr

alkin-compressors.com

Kazım Karabekir Mah. Bekir Saydam Cad. No:94/1

Torbalı / İzmir, Türkiye



EXPLORE PRODUCTS
ÜRÜNLERİ İNCELEYİN