













# MEGA

# AIR

## Screw Compressors Schraubenkompressoren

		Direct driven compressor optional with vessel Direktgetriebene Kompressor optional mit Behälter	8
		Belt driven compressor optional with vessel and refrigeration dryer Riemengetriebener Kompressor optional mit Behälter un Kältetrockner	10
		Belt driven compressor Riemengetriebener Kompressor	12
		Direct driven fixed speed compressor Direktgetriebene Kompressor	14
		Direct driven variable speed compressor optional with vessel and refrigeration dryer Direktgetriebene Kompressor mit variabler Drehzahl optional mit Behälter un Kältetrockner	18
		Direct driven variable speed compressor Direktgetriebene Kompressor mit variabler Drehzahl	20
		Oil free compressor optional with vessel and refrigeration dryer Scroll Ölfreier Kompressor optional mit Behälter und Kältetrockner	24
		Screw oil free compressor fix and variable speed Ölfreier Schraubenkompressor mit fix und variabler Drehzahl	26
		Portable screw compressor fix and variable speed Portabel Schraubenkompressor mit fix und variabler Drehzahl	28

## MEGA AIR | MA SD 2-3 E

Direct driven compressor optional with vessel  
Direktgetriebene Kompressor optional mit Behälter



**CONSTANT AIR**

**MAQ OIL**  
MEGA AIR QUALITY OIL

MA SD 2 - 3 as a matter of fact is a compact and extremely performing integrated system: all the advantages of an industrial compressor in just a small amount of space.

**INTEGRATED AIR END**

MA SD 2 - 3 are made up of a state-of-the-art pumping air-end, the most compact in the field, integrating the main components of a screw compressor (air-end, separator tank, thermostatic and minimum pressure valve, intake valve) and being ground-breaking in the choice of materials: a steel core in an aluminium case.

Thanks to the electronic control unit K-Tronic 5, it entwines the need for reliability, efficiency and the typical functionalities of the greatest screw compressors.

Thanks to the exclusive Heating System, it is also designed to run discontinuously

- Direct-driven
- Direct start with loading/idling cycle
- Floor-standing with tank from 100 l to 150 l, Air Trolley
- Air release from 240 to 350 l/min at 10 bar
- Anti-condensation system

MA SD 2 - 3 by MEGA AIR, the screw compressor thought big for all types of uses. MA SD 2 - 3 are ideal solution for all the applications that include the use of compressed air at the lowest noise level, compactness, maximum efficiency and limited operating costs.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

MA SD 2 - 3 screw compressor are for all types of uses and are ideal solution for all the applications that include the use of compressed air at the lowest noise level, compactness, maximum efficiency and limited operating costs.

Die Reihe MA SD 2 - 3 ist ein kompaktes und extrem leistungsfähiges integriertes System: Alle Vorteile eines Industriekompressors auf kleinstem Raum.

**INTEGRIERTES LUFTENDE**

Die Reihe MA SD 2 - 3 bestehen aus einem hochmodernem Pumpluftsystem, das auf dem Gebiet das kompakteste ist, wo die Hauptkomponenten eines Schraubenkompressors integriert sind (Schraubeneinheit, Abscheidebehälter, Einlassventil, Thermostat- und Mindestdruckventil) und überzeugend bei der Wahl der Materialien: ein Stahlkern in einem Aluminiumgehäuse.

Dank der elektronischen Steuereinheit K-Tronic 5 werden die Anforderungen an Zuverlässigkeit, Effizienz und typische Funktionen der größten Schraubenkompressoren erfüllt.

Dank des exklusiven Heizsystems ist es auch für einen diskontinuierlichen Betrieb ausgelegt

- Direkt angetrieben
- Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- Bodenstehend mit Tank von 100 l bis 150 l, Air Trolley
- Entlüftung von 240 bis 350 l / min bei 10 bar
- Anti-Kondensationssystem

Die Reihe MA SD 2 - 3 von MEGA AIR, der Schraubenkompressor, der für alle Arten von Anwendungen von großer Bedeutung ist. Die Reihe SD 2 - 3 ist die ideale Lösung für alle Anwendungen, die den Einsatz von Druckluft bei geringstem Geräuschpegel, Kompaktheit, maximalen Wirkungsgrad und geringe Betriebskosten umfassen.

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Die Reihe MA SD 2 - 3 von MEGA AIR, der Schraubenkompressor, der für alle Arten von Anwendungen von großer Bedeutung ist. Die Reihe SD 2 - 3 ist die ideale Lösung für alle Anwendungen, die den Einsatz von Druckluft bei geringstem Geräuschpegel, Kompaktheit, maximalen Wirkungsgrad und begrenzte Betriebskosten umfassen.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow <sup>2)</sup> Volumenstrom <sup>2)</sup>			Voltage Stromspannung V	Drive power Antriebsleistung kW/HP	Tank volume Tankvolumen l	Weight Gewicht		Noise <sup>1)</sup> Lärm <sup>1)</sup> dB(A)	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H) mm	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
	bar	psi	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /min	SCFM				kg	lbs					
MA SD 2-10	10	145	14,40	0,24	8,50	230/50/1	2,7/3,6	/	39	86	65	3/8	550 x 430 x 420	2056953	<b>2.890,00</b>
MA SD 2-10 90	10	145	14,40	0,24	8,50		2,7/3,6	90	75	165	65	1/2	1.200 x 450 x 900	2056955	<b>3.650,00</b>
MA SD 2-10 Trolley	10	145	14,40	0,24	8,50		2,7/3,6	/	55	121	65	3/8	740 x 620 x 620	2056957	<b>3.650,00</b>
MA SD 3-10	10	145	21,60	0,36	10,20	400/50/3	3,5/4,7	/	44	97	69	3/8	550 x 430 x 420	2056954	<b>3.150,00</b>
MA SD 3-10 90	10	145	21,60	0,36	10,20		3,5/4,7	90	79	174	69	1/2	1.200 x 450 x 900	2056956	<b>3.890,00</b>
MA SD 3-10 Trolley	10	145	21,60	0,36	10,20		3,5/4,7	/	60	132	69	3/8	740 x 620 x 620	2056958	<b>3.890,00</b>

Price for 60 Hz is higher by 3.5 % . | Preis für 60 Hz ist um 3.5 % höher.

Compressors comply with the following regulations: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive. Kompressoren erfüllen folgende Vorschriften: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.

Tanks in this price list comply with: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive. Behälter in dieser Preisliste entsprechen: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.

**MEGA AIR | MA SD 3 G TROLLY**

Direct driven compressor  
Direktgetriebene Kompressor



B&S gasoline engine  
B&G Benzinmotor



VMC rotary screw  
VMC Drehschraube



100 % duty cycle  
100 % Arbeitszyklus

Model Modell	Drive power Antriebsleistung		Pressure Druck		Volume Flow Volumenstrom		Air Volume Luftmenge	Fuel Volume Kraftstoffmenge	Noise Lärm	Connection Verbindung	Dimensions (L x D x H) Abmessungen (W x D x H)	Weight Gewicht		MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR	
	Hp	Kw	Type / Typ	Bar	Psi	l/min						C.F.M.	kg			lbs
MA SD 3 G-10 TROLLY	5	3,7	B&S 950	10	145	400	14,13	7	3	88	1/2 Gas	800 x 690 x 910	80	176	2057137	<b>4.190,00</b>

# MEGA AIR | MA SB 4-15 /BDK

Belt driven compressor optional with vessel and refrigeration dryer  
Riemengetriebener Kompressor optional mit Behälter un Kältetrockner



**MAQOIL**  
MEGA AIR QUALITY OIL

The MA SB series, thanks to its ground-breaking patent for gear-driven systems with separate lubrication from the air-end leading to no loading leakage, offers greater reliability and longer lifecycle than traditional belt-driven systems.

**SCREW BLOCK**

Compression units are integrated in just one airend with the purpose of reducing overall dimensions, making installation easier and curtailing maintenance costs.

As a result of a great number of available configurations, it allows a wide cost-saving choice for each productive need.

The MA SB series, a Poly-V belt-driven system with cast-iron taper-hub pulleys, always ensures the highest reliability in any work condition, minimizing power losses and guaranteeing a low noise level for each revolution and a perfect alignment of the rotating elements. Thanks to the system of sliding plate for the electric motor, the belt tightening process is made easier, allowing its accurate adjustment. The MA SB series entwines the benefits of a compact screw compressor, with low installation and management costs and excellent performance, mainly in the applications requiring continuous running. Total function control through a user-friendly electronic board. Reduced overall dimensions and simplified installation are a winning card to overcome space problems. Cost savings are huge. There are no added installation charges for desiccant dryers and tank components, since they are wholly assembled. Air leakage from connection pipes is also absent.

The electric motor used by the compressor is a PREMIUM EFFICIENCY IE3: it guarantees compliance with the minimum efficiency requirements (MEPS) specified by the EU community. This first-class performance guarantees energy savings over time and the best in class reliability of a high standard certified product.

**SOUND INSULATION**

Use of closed-cell insulation panels, care in component assembly and absence of transmitted vibrations allow such a low noise level that you can install our compressor in any work environment.

Die Baureihe MA ene Systeme mit separater Schmierung von der Luftseite, die zu keinen Lastleckagen führt, höhere Zuverlässigkeit und längere Lebensdauer als herkömmliche gurtgetriebene Systeme.

**SCHRAUBENBLOCK**

Die Kompressoreinheiten sind in nur einer Schraubeinheit integriert, um die Gesamtmaße zu reduzieren, die Installation zu vereinfachen und die Wartungskosten zu senken.

Aufgrund einer großen Anzahl verfügbarer Konfigurationen ermöglicht es eine breite Auswahl an Kosteneinsparungen für jeden Produktivbedarf.

Die MA SB Serie, ein Poly-V-Riemenantriebsystem mit Gusseisen-Kegelradscheiben, gewährleistet unter allen Arbeitsbedingungen höchste Zuverlässigkeit, minimiert die Leistungsverluste und garantiert einen niedrigen Geräuschpegel bei jeder Umdrehung und eine perfekte Ausrichtung der rotierenden Elemente. Dank des Systems der Schiebeplatte für den Elektromotor wird der Riemenspannvorgang vereinfacht und ermöglicht eine genaue Einstellung. Die MA SB Serie vereint die Vorteile eines kompakten Schraubenkompressors mit niedrigen Installations- und Verwaltungskosten und hervorragender Leistung, vor allem in Anwendungen, die einen kontinuierlichen Betrieb erfordern. Vollständige Funktionskontrolle durch eine benutzerfreundliche elektronische Schalttafel. Reduzierte Gesamtmaße und eine vereinfachte Installation sind ein Gewinn, um Platzprobleme zu überwinden. Die Kosteneinsparungen sind enorm. Für Trockenmittelrockner und Tankkomponenten fallen keine zusätzlichen Installationskosten an, da sie vollständig zusammengebaut sind. Auch aus den Verbindungsleitungen tritt keine Luftleckage auf.

Der vom Kompressor verwendete Elektromotor ist ein PREMIUM EFFICIENCY IE3: Er garantiert die Einhaltung der von der EU-Gemeinschaft festgelegten Mindesteffizianzorderungen (MEPS). Diese erstklassige Leistung garantiert Energieeinsparungen im Laufe der Zeit und die höchste Zuverlässigkeit eines zertifizierten Produkts mit hohem Standard.

**SCHALLDÄMMUNG**

Die Verwendung von geschlossenzelligen Dämmplatten, die sorgfältige Montage der Komponenten und das Fehlen übertragener Vibrationen ermöglichen einen so niedrigen Geräuschpegel, dass Sie unseren Kompressor in jeder Arbeitsumgebung installieren können.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow <sup>2)</sup> Volumenstrom <sup>2)</sup>			Voltage Stromspannung V	Drive power Antriebsleistung kW/HP	Tank volume Tankvolumen	Weight Gewicht kg/lbs	Noise <sup>1)</sup> Lärm <sup>1)</sup> dB(A)	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H) mm	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR	
	bar	psi	m <sup>3</sup> /h	l/min	SCFM										
MA SB 4-08	8	116	34,8	0,58	20,5	400/50/3	4/5,5	/	70	154	68	1/2	750 x 640 x 630	2056538	4.490,00
MA SB 4-10	10	145	27,6	0,46	17,3		4/5,5	/	70	154	68	1/2	750 x 640 x 630	2056539	4.490,00
MA SB 4-13	13	188	22,2	0,37	13,1		4/5,5	/	70	154	68	1/2	750 x 640 x 630	2056540	4.490,00
MA SB 5,5-08	8	116	45,6	0,76	26,8		5,5/7,5	/	75	165	69	1/2	750 x 640 x 630	2056541	4.650,00
MA SB 5,5-10	10	145	39,0	0,65	23		5,5/7,5	/	75	165	69	1/2	750 x 640 x 630	2056542	4.650,00
MA SB 5,5-13	13	188	33,6	0,56	18,8		5,5/7,5	/	75	165	69	1/2	750 x 640 x 630	2056543	4.650,00
MA SB 6-08	8	116	55,6	0,93	33		7,5/10	/	116	256	69	1/2	930 x 640 x 630	2056959	5.190,00
MA SB 6-10	10	145	55,2	0,92	32		7,5/10	/	116	256	69	1/2	930 x 640 x 630	2056960	5.190,00
MA SB 6-13	13	188	50,0	0,83	29,5		7,5/10	/	116	256	69	1/2	930 x 640 x 630	2056961	5.190,00
MA SB 7,5-08	8	116	70,2	1,17	39,8		7,5/10	/	151	333	69	1/2	980 x 620 x 650	2056544	5.790,00
MA SB 7,5-10	10	145	56,4	0,94	33,2		7,5/10	/	151	333	69	1/2	980 x 620 x 650	2056545	5.790,00
MA SB 7,5-13	13	188	47,1	0,79	26,7		7,5/10	/	151	333	69	1/2	980 x 620 x 650	2056546	5.790,00
MA SB 11-08	8	116	96,6	1,61	54,9		11/15	/	209	461	68	3/4	1.160 x 740 x 820	2056547	6.750,00
MA SB 11-10	10	145	87,7	1,46	49,9		11/15	/	209	461	68	3/4	1.160 x 740 x 820	2056548	6.750,00
MA SB 11-13	13	188	70,0	1,17	39,7		11/15	/	209	461	68	3/4	1.160 x 740 x 820	2056549	6.750,00
MA SB 15-08	8	116	125,4	2,09	73,8		15/20	/	218	481	69	3/4	1.160 x 740 x 820	2056550	7.610,00
MA SB 15-10	10	145	119,4	1,99	67,8		15/20	/	218	481	69	3/4	1.160 x 740 x 820	2056551	7.610,00
MA SB 15-13	13	188	96,0	1,60	56,5		15/20	/	218	481	69	3/4	1.160 x 740 x 820	2056552	7.610,00
MA SB 4-8 270 BDK	8	116	34,8	0,58	20,5		4/5,5	270	153	337	68	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056557	6.430,00
MA SB 4-10 270 BDK	10	145	27,6	0,46	16,25		4/5,5	270	153	337	68	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056558	6.430,00
MA SB 4-13 270 BDK	13	188	22,2	0,37	13,1		4/5,5	270	153	337	68	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056694	6.430,00
MA SB 5,5-8 270 BDK	8	116	45,6	0,76	26,8		5,5/7,5	270	158	348	69	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056559	6.590,00
MA SB 5,5-10 270 BDK	10	145	39	0,65	23		5,5/7,5	270	158	348	69	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056560	6.590,00
MA SB 5,5-13 270 BDK	13	188	33,7	0,56	18,8		5,5/7,5	270	158	348	69	1/2	1.560 x 640 x 1.200	2056695	6.590,00
MA SB 6-08-270 BDK	8	116	55,6	0,93	33		7,5/10	270	230	510	69	1/2	1.560 x 600 x 1.190	2056962	7.190,00
MA SB 6-10-270 BDK	10	145	55,2	0,92	32		7,5/10	270	230	510	69	1/2	1.560 x 600 x 1.190	2056963	7.190,00
MA SB 6-13-270 BDK	13	188	50,0	0,83	29,5		7,5/10	270	230	510	69	1/2	1.560 x 600 x 1.190	2056964	7.190,00
MA SB 7,5-8 270 BDK	8	116	70	1,17	39,8		7,5/10	270	316	696	69	1/2	1.560 x 730 x 1.230	2056561	7.900,00
MA SB 7,5-10 270 BDK	10	145	59	0,98	33,4	7,5/10	270	316	696	69	1/2	1.560 x 730 x 1.230	2056562	7.900,00	
MA SB 7,5-13 270 BDK	13	188	47,1	0,79	26,7	7,5/10	270	316	696	69	1/2	1.560 x 730 x 1.230	2056696	7.900,00	
MA SB 11-8 270 BDK	8	116	96,6	1,61	54,9	11/15	270	340	749	68	3/4	1.560 x 730 x 1.230	2056565	9.200,00	
MA SB 11-10 270 BDK	10	145	87,9	1,47	49,9	11/15	270	340	749	68	3/4	1.560 x 730 x 1.230	2056566	9.200,00	
MA SB 11-13 270 BDK	13	188	70,0	1,17	39,7	11/15	270	340	749	68	3/4	1.560 x 730 x 1.230	2056952	9.200,00	
MA SB 11-8 500 BDK	8	116	97	1,62	54,9	11/15	500	381	840	68	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056563	9.840,00	
MA SB 11-10 500 BDK	10	145	87,9	1,47	49,9	11/15	500	381	840	68	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056564	9.840,00	
MA SB 11-13 500 BDK	13	188	70	1,17	39,7	11/15	500	381	840	68	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056697	9.840,00	
MA SB 15-8 500 BDK	8	116	125	2,08	73,8	15/20	500	397	875	69	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056567	10.690,00	
MA SB 15-10 500 BDK	10	145	119	1,98	67,8	15/20	500	397	875	69	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056568	10.690,00	
MA SB 15-13 500 BDK	13	188	96,0	1,60	56,5	15/20	500	397	875	69	3/4	1.970 x 620 x 1.470	2056698	10.690,00	

Price for 60 Hz is higher by 3.5 % | Preis für 60 Hz ist um 3,5 % höher.

Compressors comply with the following regulations: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.  
Kompressoren erfüllen folgende Vorschriften: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.

Tanks in this price list comply with: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.  
Behälter in dieser Preisliste entsprechen: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.

# MEGA AIR | MA SB 18-55

Belt driven compressor  
Riemengetriebener Kompressor



High quality components such as IP55 electric motors with the IE3 efficiency class, IP54 fan motors, star-delta motor starter system, electrical materials selected according to IEC, UL/cUL, CE standards as per the market requirements, high efficiency screw blocks consuming less energy are provided as standard in all our products.

Service-friendly design implemented using a layout that provides instant access to all consumable items, with quick-release protective covers and easy-to-use controllers minimizes downtime and reduces maintenance costs.

### ELECTRONIC CONTROL

MEGA AIR compressors are equipped with easy to use, robust and long-lasting microprocessor controllers with communication capabilities as per the product line ensure smooth operation and uninterrupted production.

### CONTROLLER

M/S (Master/Slave-Equal aging) operation function without requiring an external main controller for 2 compressors (Internal ModBus communication, user friendly screen interface).

### SCREW BLOCK

Patented and durable screw block that provides high-capacity of air, and that is specially selected for each model's capacity requirement. Production of air with less loss of air, thanks to the new rotor profiles, and lower torque requirements. New generation bearing design with increased load carrying capabilities.

### AIR OIL SEPARATOR

Spin-on or immersed type separator design depending on the product line. Immersed type separator High performance separation with three-stage design. More efficient separation at lower volume with deeply wrapped, intertwined separation layers. Low amount of oil mist in outlet air - 5 ppm. Spin-on separator: Easy replacement, ease of assembly and disassembly Design that does not require a separator tank.

### MAIN MOTOR AND DRIVE SYSTEM

- High efficiency 400 V/3 phase/50 Hz, IE 3 IP55 electric motors with F Class insulation
- Star delta motor starting
- Easy of assembly and disassembly with bush
- Pulley on belt-pulley models

### MA SB SERIES AIR COMPRESSORS

MA SB 18-55 series compressors are used safely in all applications of small and medium sized businesses thanks to their high performance in operation.

Its service and maintenance-friendly compact structure speeds up your work, and minimizes downtime.

Hochwertige Komponenten wie IP55-Elektromotoren mit der Effizienzklasse IE3, IP54-Lüftermotoren, Stern-Dreieck-Motoranlassersystem, ausgewählte Elektromaterialien nach IEC, UL / cUL, CE-Normen gemäß den Anforderungen des Marktes, enthalten hocheffiziente Schraubblöcke, die weniger Energie verbrauchen, sind in allen unseren Produkten standardmäßig eingebaut.

Das servicefreundliche Design wurde unter Verwendung eines Layouts implementiert, das sofortigen Zugriff auf alle Verbrauchsmaterialien bietet, mit schnell lösbaren Schutzabdeckungen und benutzerfreundlichen Controllern, die Ausfallzeiten minimieren und die Wartungskosten senken.

### ELEKTRONISCHE STEUERUNG

Mega-Luftkompressoren sind mit benutzerfreundlichen, robusten und langlebigen Mikroprozessor-Controllern ausgestattet, deren Kommunikationsfähigkeiten der Produktlinie entsprechen und einen reibungslosen Betrieb und eine unterbrechungsfreie Produktion gewährleisten

### CONTROLLER

M/S-Betrieb (Master / Slave-Equal Aging) ohne externen Hauptregler für 2 Kompressoren (Interne ModBus-Kommunikation, Benutzerfreundliche Bildschirmoberfläche)

### SCHRAUBENBLOCK

Patentierter und haltbarer Schraubenblock mit hoher Luftleistung, der speziell für die Kapazitätsanforderungen jedes Modells ausgewählt wird. Erzeugung von Luft mit geringerem Luftverlust dank der neuen Rotorprofile und geringeren Drehmomentanforderungen.

Lager der neuen Generation mit erhöhter Tragfähigkeit.

### ÖL/LUFT SEPARATOR

Die Separator-Konstruktion mit aufgeschraubtem oder getauchtem Typ, ist abhängig von der Produktlinie.

Tauchabscheider  
Hochleistungsabscheidung in dreistufiger Ausführung.  
Effizientere Trennung bei geringerem Volumen mit tief eingewickelten, miteinander verflochtenen Trennschichten. Geringe Menge an Ölnebel in der Abluft - 5 ppm.

Aufgeschraubter Separator  
Einfacher Austausch, einfache Montage und Demontage  
Eine Konstruktion, die keinen Abscheidetank erfordert.

### HAUPTMOTOR UND ANTRIEBSSYSTEM

- 400 V / 3-phasig / 50 Hz mit hohem Wirkungsgrad, IE 3 IP55-Elektromotoren mit Isolierung der F-Klasse
- Stern-Dreieck-Motorausgang
- Einfache Montage und Demontage mit Buchse
- Riemenscheibe an Riemenscheibenmodellen

### MA SB SERIEN KOMPRESSOREN

Die Kompressoren der Baureihe MA SB 18-55 werden dank ihrer hohen Leistung im Betrieb sicher in allen Anwendungen von kleinen und mittleren Unternehmen eingesetzt. Die servicefreundliche und wartungsfreundliche kompakte Struktur beschleunigt Ihre Arbeit und minimiert Ausfallzeiten.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow <sup>2)</sup> Volumenstrom <sup>2)</sup>			Voltage Stromspannung V	Drive power Antriebsleistung kW/HP	Weight Gewicht		Noise <sup>1)</sup> Lärm <sup>1)</sup> dB(A)	Air outlet Antriebsleistung "	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H) mm	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
	bar	psi	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /min	SCFM			kg	lbs					
MA SB 18-08	8	116	172,8	2,88	102	400/50/3	18/25	487,5	1.075	66	11/4	1.150 x 950 x 1.420	2056574	9.045,00
MA SB 18-10	10	145	152,4	2,54	90		18/25	487,5	1.075	66	11/4	1.150 x 950 x 1.420	2056575	9.045,00
MA SB 18-13	13	188	115,2	1,92	68		18/25	487,5	1.075	66	11/4	1.150 x 950 x 1.420	2056576	9.045,00
MA SB 22-08	8	116	206,4	3,44	122		22/30	524,5	1.156	66	11/4	1.150 x 950 x 1.420	2056659	9.500,00
MA SB 22-10	10	145	181,2	3,02	107		22/30	524,5	1.156	66	11/4	1.150 x 950 x 1.420	2056660	9.500,00
MA SB 22-13	13	188	147,6	2,46	87		22/30	524,5	1.156	66	11/4	1.150 x 950 x 1.420	2056661	9.500,00
MA SB 30-08	8	116	283,8	4,73	167		30/40	544,5	1.200	67	11/4	1.150 x 950 x 1.420	2056662	13.550,00
MA SB 30-10	10	145	252,6	4,21	149		30/40	544,5	1.200	67	11/4	1.150 x 950 x 1.420	2056663	13.550,00
MA SB 30-13	13	188	198,6	3,31	117		30/40	544,5	1.200	67	11/4	1.150 x 950 x 1.420	2056664	13.550,00
MA SB 37-08	8	116	367,8	6,13	217		37/50	1.081,5	2.383	70	11/2	2.130 x 1.220 x 1.900	2056665	15.400,00
MA SB 37-10	10	145	330,6	5,51	195		37/50	1.081,5	2.383	70	11/2	2.130 x 1.220 x 1.900	2056666	15.400,00
MA SB 37-13	13	188	255	4,25	150		37/50	1.081,5	2.383	70	11/2	2.130 x 1.220 x 1.900	2056667	15.400,00
MA SB 45-08	8	116	468,6	7,81	276		45/60	1.151,5	2.538	70	11/2	2.130 x 1.220 x 1.900	2056894	18.020,00
MA SB 45-10	10	145	409,8	6,83	241		45/60	1.151,5	2.538	70	11/2	2.130 x 1.220 x 1.900	2056895	18.020,00
MA SB 45-13	13	188	341,4	5,69	201		45/60	1.151,5	2.538	70	11/2	2.130 x 1.220 x 1.900	2056896	18.020,00
MA SB 55-08	8	116	521,7	8,70	307		55/75	1.309,5	2.886	70	11/2	2.130 x 1.220 x 1.900	2056897	22.050,00
MA SB 55-10	10	145	450	7,50	265		55/75	1.309,5	2.886	70	11/2	2.130 x 1.220 x 1.900	2056898	22.050,00
MA SB 55-13	13	188	424,2	7,07	250		55/75	1.309,5	2.886	70	11/2	2.130 x 1.220 x 1.900	2056899	22.050,00

<sup>1)</sup> Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E - 2009.

<sup>2)</sup> Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.

<sup>1)</sup> Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.

<sup>2)</sup> Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

# MEGA AIR | MA SD 18-45

Direct driven fixed speed compressor  
Direktgetriebene Kompressor





High quality components such as IP55 electric motors with the IE3 efficiency class, IP54 fan motors, star-delta motor starter system, electrical materials selected according to IEC, UL/cUL, CE standards as per the market requirements, high efficiency screw blocks consuming less energy are provided as standard in all our products. Service-friendly design implemented using a layout that provides instant access to all consumable items, with quick-release protective covers and easy-to-use controllers minimizes downtime and reduces maintenance costs.

**ELECTRONIC CONTROL**

MEGA AIR compressors are equipped with easy to use, robust and long-lasting microprocessor controllers with communication capabilities as per the product line ensure smooth operation and uninterrupted production.

**SCREW BLOCK**

Patented and durable screw block that provides high-capacity of air, and that is specially selected for each model's capacity requirement. Production of air with high volumetric efficiency, thanks to the new rotor profiles, and lower torque requirements. New generation bearing design with increased load carrying capabilities.

**AIR OIL SEPARATOR**

Spin-on or immersed type separator design depending on the product line. Immersed type separator. High performance separation with three-stage design. More efficient separation at lower volume with deeply wrapped, intertwined separation layers. Low amount of oil mist in outlet air - 5 ppm. Spin-on separator: Easy replacement, ease of assembly and disassembly. Design that does not require a separator tank.

**MAIN MOTOR AND DRIVE SYSTEM**

High efficiency 400V/3phase/50Hz, IE 3 IP55 electric motors with F Class insulation. Direct coupled model, long-lasting and efficient transfer system thanks to use of elastic couplings.

**MA SD SERIES ROTARY SCREW AIR COMPRESSORS**

MA SD 18 - 45 series compressors are used safely in all MEGA AIR SD series Compressors deliver high performance by reducing the power transfer losses with their directly-coupled motor and screw block. Operation expenses are reduced thanks to usage of the latest generation screw block and motor. Stops are minimized with continuously supplied air.

Hochwertige Komponenten wie IP55-Elektromotoren mit IE3-Effizienz-Klasse, IP54 Lüftermotoren, Stern-Dreieck-Motorstarter-System, elektrische Materialien gemäß den Anforderungen des Marktes nach IEC, UL / cUL , CE ausgewählt, hohe Effizienz des Schraubenblocks der weniger Energie verbraucht sind als Standard in allen unserer Produkte vorgesehen.

Servicefreundliches Design mit einem Layout, das sofortigen Zugriff für alle Verbrauchsartikel ermöglicht, mit schnell abziehbaren Schutzabdeckungen und einfach zu verwenden Controller minimieren Ausfallzeiten und reduzieren die Wartungskosten.

**ELEKTRONISCHE STEUERUNG**

Mega-Luftkompressoren sind mit benutzerfreundlichen, robusten und langlebigen Mikroprozessor-Controllern ausgestattet, deren Kommunikationsfähigkeiten der Produktlinie entsprechen und einen reibungslosen Betrieb und eine unterbrechungsfreie Produktion gewährleisten.

**SCHRAUBENBLOCK**

Patentierter und haltbarer Schraubenblock, der eine hohe Luftleistung bietet und ist speziell für die Kapazitätsanforderung jedes Modells ausgewählt. Die Erzeugung von Luft mit hohem volumetrischem Wirkungsgrad wird dank der neuen Rotorprofile und dem geringeren Drehmomentanforderungen gewährleistet. Die Lager der neuen Generation haben eine erhöhte Tragfähigkeit.

**ÖL/LUFT SEPARATOR**

Die Separator-Konstruktion mit aufgeschraubtem oder getauchtem Typ, ist abhängig von der Produktlinie.

Eingetauchter Separator: Hochleistungstrennung im dreistufigen Design. Effizientere Trennung bei geringerem Volumen mit tief eingewickeltem, verschlungenem Trennschichtenmaterial. Geringe Menge an Ölnebel in der Abluft - 5 ppm.

Aufgeschraubter Separator: Einfacher Austausch, einfache Montage und Demontage. Durch die Konstruktion wird kein Abscheidetank erfordert.

**HAUPTMOTOR UND ANTRIEBSSYSTEM**

Hohe Effizienz 400 V / 3 Phasen / 50 Hz, IE 3 IP55 elektrische Motoren mit F-Klasse-Isolierung. Direkt gekoppeltes Modell, langlebiges und effizientes Transfersystem dank elastischer Kupplungen.

**MA SD SERIEN SCHRAUBENKOMPRESSOREN**

MA SD Kompressoren der Serien 18 - 45 werden in allen Bereichen sicher eingesetzt. Die Kompressoren der MEGA AIR-SD- Serie bieten eine hohe Leistung, da sie mit ihrem direkt gekoppelten Motor und Schraubenblock die Leistungsverluste reduzieren. Der Betriebsaufwand wird durch den Einsatz von Schraubenblock und Motor der neuesten Generation reduziert. Stopps werden mit kontinuierlich zugeführter Luft minimiert.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow <sup>2)</sup> Volumenstrom <sup>2)</sup>		Voltage Stromspannung V	Drive power Antriebsleistung kW/HP	Weight Gewicht		Noise <sup>3)</sup> Lärm <sup>3)</sup> dB(A)	Air outlet Antriebsleistung "	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H) mm	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
	bar	psi	m <sup>3</sup> /h	SCFM			kg	lbs					
<b>MA SD 18-08</b>	8	116	166,8	98	400/50/3	18/25	347,5	765,9	67	1 1/4	2.020 x 850 x 1.900	2057276	<b>13.450,00</b>
<b>MA SD 18-10</b>	10	145	153	90		18/25	347,5	765,9	67	1 1/4	2.020 x 850 x 1.900	2057277	<b>13.450,00</b>
<b>MA SD 37-10</b>	10	145	292,2	172		37/50	991,5	2.185,3	67	1 1/2	2.130 x 1.220 x 1.900	2056584	<b>25.990,00</b>
<b>MA SD 45-08</b>	8	116	399	235		45/60	1.071,5	2.361,6	68	1 1/2	2.130 x 1.220 x 1.900	2056586	<b>28.900,00</b>

<sup>1)</sup> Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E - 2009.

<sup>2)</sup> Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.

<sup>3)</sup> Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.

<sup>4)</sup> Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

Compressors comply with the following regulations: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive. Kompressoren erfüllen folgende Vorschriften: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.

Tanks in this price list comply with: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive. Behälter in dieser Preisliste entsprechen: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.

# MEGA AIR | MA SD 75-315

Direct driven fixed speed compressor  
Direktgetriebene Kompressor



High quality components such as IP55 electric motors with the IE3 efficiency class, IP54 fan motors, star-delta motor starter system, electrical materials selected according to IEC, UL/cUL, CE standards as per the market requirements, high efficiency screw blocks consuming less energy are provided as standard in all our products.

Service-friendly design implemented using a layout that provides instant access to all consumable items, with quick-release protective covers and easy-to-use controllers minimizes downtime and reduces maintenance costs.

#### ELECTRONIC CONTROL

MEGA AIR rotary screw compressors are equipped with easy-to-use, robust and long-lasting microprocessor controllers with communication capabilities as per the product line to ensure smooth operation and uninterrupted production.

#### SCREW BLOCK

Patented and durable screw block that provides high-capacity of air, and that is specially selected for each model's capacity requirement.

Production of air with high volumetric efficiency, thanks to the new rotor profiles, and lower torque requirements. New generation bearing design with increased load carrying capabilities

#### AIR OIL SEPARATOR

Immersed type separator. High performance separation with three-stage design. More efficient separation at lower volume with deeply wrapped, intertwined separation layers. Low amount of oil mist in outlet air  $\leq 3$  ppm.

#### MAIN MOTOR AND DRIVE SYSTEM

High efficiency 400 V/3 phase/50 Hz, IE 3 IP55 electric motors with F Class insulation. Star delta motor starting system. Easy of assembly and disassembly with bush pulleys on belt-pulley models.

#### MA SD SERIES ROTARY SCREW AIR COMPRESSORS

MA SD 75-315 series compressors are reliable compressors which may be easily used in many applications. Manufactured with high performance and high-quality equipment, these compressors can be easily used by users with every level of experience.

Hochwertige Komponenten wie IP55-Elektromotoren mit der Effizienzklasse IE3, IP54-Lüftermotoren, Stern-Dreieck-Motoranlassersystem, ausgewählte Elektromaterialien nach IEC, UL/cUL, CE-Normen gemäß den Anforderungen des Marktes, enthalten hocheffiziente Schraubblöcke, die weniger Energie verbrauchen, sind in allen unseren Produkten standardmäßig eingebaut.

Das servicefreundliche Design wurde unter Verwendung eines Layouts implementiert, das sofortigen Zugriff auf alle Verbrauchsmaterialien bietet, mit schnell lösbaren Schutzabdeckungen und benutzerfreundlichen Controllern, die Ausfallzeiten minimieren und die Wartungskosten senken.

#### ELEKTRONISCHE STEUERUNG

Mega-Luftschauben-Schraubenkompressoren sind mit benutzerfreundlichen, robusten und langlebigen Mikroprozessor-Controllern mit Kommunikationsfunktionen gemäß der Produktlinie ausgestattet, um einen reibungslosen Betrieb und eine unterbrechungsfreie Produktion zu gewährleisten.

#### SCHRAUBENBLOCK

Patentierter und haltbarer Schraubenblock mit hoher Luftleistung, der speziell für die Kapazitätsanforderungen jedes Modells ausgewählt wird.

Erzeugung von Luft mit hohem volumetrischem Wirkungsgrad dank der neuen Rotorprofile und geringerem Drehmomentbedarf.

Lager der neuen Generation mit erhöhter Tragfähigkeit

#### ÖL/LUFT SEPARATOR

Eingetauchter Separator. Hochleistungstrennung im dreistufigen Design. Effizientere Trennung bei geringerem Volumen mit tief eingewickelten verflochtene Trennschichten. Geringe Menge an Ölnebel in der Abluft  $\leq 3$  ppm.

#### HAUPTMOTOR UND ANTRIEBSSYSTEM

400 V / 3-phasig / 50 Hz mit hohem Wirkungsgrad, IE 3 IP55-Elektromotoren mit Isolierung der F-Klasse. Stern-Dreieck-Motorstartsystem Einfache Montage und Demontage mit Buchsenscheiben bei Riemenscheibenmodellen.

#### MA SD SERIEN SCHRAUBENKOMPRESSOREN

Die Kompressoren der Serie MA SD 75-315 sind zuverlässige Kompressoren, die in vielen Anwendungen problemlos eingesetzt werden können. Diese Kompressoren werden mit einer leistungsstarken und hochwertigen Ausrüstung hergestellt und können von Benutzern mit jeder Erfahrung leicht verwendet werden.

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow <sup>2)</sup> Volumenstrom			Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Weight Gewicht		Noise <sup>1)</sup> Lärm dB(A)	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis EUR
	bar	psi	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /min	SCFM			kg	lbs					
MA SD 75-08	7,5	110	756	12,6	445	400/50/3	75/100	1.670	3.682	78	11/2	2.000 x 1.200 x 1.810	2056592	34.850,00
MA SD 75-10	10	145	660	11	388		75/100	1.670	3.682	78	11/2	2.000 x 1.200 x 1.810	2056593	34.850,00
MA SD 75-13	13	190	552	9,2	325		75/100	1.670	3.682	78	11/2	2.000 x 1.200 x 1.810	2056594	34.850,00
MA SD 90-08	8	110	972	16 1/5	572		90/125	2.240	4.938	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056595	47.100,00
MA SD 90-10	10	145	822	13,7	484		90/125	2.240	4.938	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056596	47.100,00
MA SD 90-13	13	190	672	11 1/5	396		90/125	2.240	4.938	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056597	47.100,00
MA SD 110-08	7,5	110	1.170	19,5	688		110/150	2.640	5.820	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056598	58.300,00
MA SD 110-10	10	145	1.074	17,9	632		110/150	2.640	5.820	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056599	58.300,00
MA SD 110-13	13	190	840	14	494		110/150	2.640	5.820	79	2	2.500 x 1.400 x 2.030	2056600	58.300,00
MA SD 132-08	8	110	1.404	23,4	826		132/180	2.970	6.548	79	2 1/2	2.750 x 1.080 x 2.000	2056601	67.050,00
MA SD 132-10	10	145	1.200	20	706		132/180	2.970	6.548	79	2 1/2	2.750 x 1.080 x 2.000	2056602	67.050,00
MA SD 132-13	13	190	990	16,5	583		132/180	2.970	6.548	79	2 1/2	2.750 x 1.080 x 2.000	2056603	67.050,00
MA SD 160-08	7,5	110	1.680	28	989		160/220	3.080	6.790	79	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056604	71.950,00
MA SD 160-10	10	145	1.410	23,5	830		160/220	3.080	6.790	79	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056605	71.950,00
MA SD 160-13	13	190	1.200	20	706		160/220	3.080	6.790	79	2 1/2	2.750 x 1.800 x 2.000	2056606	71.950,00
MA SD 200-08	8	110	2.220	37	1.307		200/270	4.920	10.847	79	NW80	3.250 x 2.250 x 2.450	2056607	107.760,00
MA SD 200-10	10	145	1.848	30,8	1.088		200/270	4.920	10.847	79	NW80	3.250 x 2.250 x 2.450	2056608	107.760,00
MA SD 200-13	13	190	1.470	24,5	865		200/270	4.920	10.847	79	NW80	3.250 x 2.250 x 2.450	2056609	107.760,00
MA SD 250-08	7,5	110	2.700	45	1.590		250/340	5.600	12.346	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056610	122.450,00
MA SD 250-10	10	145	2.316	38 3/5	1.368		250/340	5.600	12.346	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056611	122.450,00
MA SD 250-13	13	190	1.956	32,6	1.151	250/340	5.600	12.346	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056612	122.450,00	
MA SD 315-08	8	110	3.180	53	1.872	315/430	5.920	13.051	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056613	138.400,00	
MA SD 315-10	10	145	2.730	45,5	1.607	315/430	5.920	13.051	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056614	138.400,00	
MA SD 315-13	13	190	2.370	39 1/2	1.395	315/430	5.920	13.051	79	NW100	3.250 x 2.250 x 2.450	2056615	138.400,00	

<sup>1)</sup> Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009.

<sup>2)</sup> Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.

<sup>1)</sup> Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.

<sup>2)</sup> Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

## MEGA AIR | MA SD 7,5-15 VS /BDK

Direct driven variable speed compressor optional with vessel and refrigeration dryer

Direktgetriebene Kompressor mit variabler Drehzahl optional mit Behälter un Kältetrockner



The MA SD VS series, direct driven, variable speed guarantees important and cutting-edge advantages in virtue of MEGA AIR development in engineering and pioneering technology and is embodied by a compact, easy-to-use system, occupying just a modest amount of space, with a noticeable power efficiency and a significant long life cycle. Total function control through a user-friendly electronic board. Extremely low noise levels as well as reduced maintenance costs and times. Direct driven system and hi-efficiency motor ensuring the highest reliability in any work condition. Reduced overall dimensions and simplified installation are a winning card to overcome space problems.

### HIGH PERFORMANCE ELECTRIC MOTOR

The electric motor used by the compressor is a PREMIUM EFFICIENCY IE3: it guarantees compliance with the minimum efficiency requirements (MEPS) specified by the EU community. This first-class performance guarantees energy savings over time and the best in class reliability of a high standard certified product.

### MOTOR CONTROL WITH INVERTER

The Inverter Technology characterizes the range of MA SD VS screw compressors. The electronic rotation speed regulation system of the airend-engine group will follow the need of compressed air modifying the production depending on the request. Therefore the best optimization of absorption of energy from the electric grid is achieved, in proportion to the production of compressed air required by the system.

### DRIVING SYSTEM

Direct-driven compressors with a 1:1 ratio. This means that the air end and motor, directly connected via a coupling, rotate at the same speed. This not only reduces energy consumption and maintenance need, but it also decreases the level of noise. The use of high efficiency motors and the possibility of adjusting the energy consumption to the actual air intake provides an over 20 % yearly saving if compared to the performance of traditional compressors.

### NOISE KEPT AT A MINIMUM

MA SD VS is fitted with a professional grade double thickness soundproofing foam with fire retardant and oil resistant characteristics for maximum protection.

Die direktgesteuerte, variable Geschwindigkeit der MA SD VS-Serie garantiert wichtige und zukunftsweisende Vorteile durch die Entwicklung von MEGA AIR in Technik und zukunftsweisender Technologie. Sie ist verkörpert durch ein kompaktes, einfach zu bedienendes System, das nur wenig Platz beansprucht mit spürbarer Leistungseffizienz und einer langen Lebensdauer. Vollständige Funktionskontrolle durch eine benutzerfreundliche elektronische Schalttafel. Extrem niedriger Geräuschpegel sowie reduzierte Wartungskosten und -zeiten. Direkt angetriebenes System und Motor mit hohem Wirkungsgrad gewährleisten höchste Zuverlässigkeit unter allen Arbeitsbedingungen. Reduzierte Gesamtabmessungen und eine vereinfachte Installation sind eine Gewinnerkarte, um Platzprobleme zu überwinden.

### ELEKTROMOTOR MIT HOHER LEISTUNG

Der vom Kompressor verwendete Elektromotor ist ein PREMIUM EFFICIENCY IE3: Er garantiert die Einhaltung der von der EU-Gemeinschaft festgelegten Mindesteffizienzanforderungen (MEPS). Diese erstklassige Leistung garantiert Energieeinsparungen im Laufe der Zeit und die höchste Zuverlässigkeit eines zertifizierten Produkts mit hohem Standard.

### MOTORSTEUERUNG MIT UMRICHTER

Die Inverter-Technologie kennzeichnet die Palette der MA SD VS-Schraubenkompressoren. Das elektronische Drehzahlregelungssystem der Airend-Engine-Gruppe wird dem Bedarf nach Druckluft folgen, dass die Produktion je nach Anforderung verändert. Daher wird die ideale Optimierung der Energieabsorption aus dem Stromnetz im Verhältnis zur Erzeugung von Druckluft, die das System benötigt, erreicht.

### ANTRIEBSSYSTEM

Direkt angetriebene Kompressoren mit einer 1:1 Übersetzung. Dies bedeutet, dass das Luftende und der Motor, die direkt über eine Kupplung verbunden sind, mit der gleichen Geschwindigkeit rotieren. Dies reduziert nicht nur den Energieverbrauch und den Wartungsbedarf, sondern verringert auch den Geräuschpegel. Die Verwendung von Motoren mit hohem Wirkungsgrad und die Möglichkeit, den Energieverbrauch an den tatsächlichen Lufteinlass anzupassen, führt zu einer jährlichen Einsparung von über 20 %, verglichen mit der Leistung herkömmlicher Kompressoren.

### GERÄUSCHE BLEIBEN AM MINIMUM

MA SD VS ist mit einem Schalldämpfungsschaum mit doppelter Dicke für professionelle Zwecke mit feuerhemmenden und ölbeständigen Eigenschaften für maximalen Schutz ausgestattet

Model Modell	Pressure Druck		Volume flow <sup>2)</sup> Volumenstrom <sup>2)</sup>						Voltage Stromspannung	Drive power Antriebsleistung	Tank volumen Tankvolumen	Weight Gewicht		Noise <sup>0)</sup> Lärm <sup>0)</sup>	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (W x D x H) Abmessungen (W x D x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis
	bar	psi	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /min	SCFM	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /min	SCFM				kg	lbs					
MA SD 7,5-08 VS	8	116	18,0	0,30	10,6	72,9	1,22	42,9	400/50/3	7,5/10	/	175	385	75	1/2	990 x 790 x 850	2056699	<b>8.550,00</b>
MA SD 7,5-10 VS	10	145	18,0	0,30	10,6	63,0	1,05	37,1		7,5/10	/	175	385	75	1/2	990 x 790 x 850	2056700	<b>8.550,00</b>
MA SD 7,5-13 VS	13	188	24,0	0,40	14,1	49,8	0,83	29,3		7,5/10	/	175	385	75	1/2	990 x 790 x 850	2056701	<b>8.550,00</b>
MA SD 11-08 VS	8	116	48,0	0,80	28,2	108,6	1,81	63,9		11/15	/	244	537	75	3/4	1.200 x 800 x 1.120	2056705	<b>10.490,00</b>
MA SD 11-10 VS	10	145	45,0	0,75	26,5	90,6	1,51	53,3		11/15	/	244	537	75	3/4	1.200 x 800 x 1.120	2056706	<b>10.490,00</b>
MA SD 15-08 VS	8	116	48,0	0,80	28,3	139,8	2,33	82,3		15/20	/	252	554	77	3/4	1.200 x 800 x 1.120	2056848	<b>11.450,00</b>
MA SD 15-10 VS	10	145	45,0	0,75	26,5	120,0	2,00	70,6		15/20	/	252	554	77	3/4	1.200 x 800 x 1.120	2056849	<b>11.450,00</b>
MA SD 7,5-08-270 BDK VS	8	116	24,0	0,40	14,1	72,9	1,22	42,9		7,5/10	270	287	631	75	1/2	1.520 x 760 x 1.830	2056702	<b>10.640,00</b>
MA SD 7,5-10-270 BDK VS	10	145	24,0	0,40	14,1	63,0	1,05	37,1		7,5/10	270	287	631	75	1/2	1.520 x 760 x 1.830	2056703	<b>10.640,00</b>
MA SD 7,5-13-270 BDK VS	13	188	24,0	0,40	14,1	49,8	0,83	29,3		7,5/10	270	298	656	75	1/2	1.520 x 760 x 1.830	2056704	<b>10.640,00</b>
MA SD 11-08-270 BDK VS	8	116	48,0	0,80	28,2	108,6	1,81	63,9		11/15	270	358	788	75	3/4	1.520 x 760 x 1.830	2056708	<b>12.850,00</b>
MA SD 11-10-270 BDK VS	10	145	45,0	0,75	26,5	90,6	1,51	53,3		11/15	270	358	788	75	3/4	1.520 x 760 x 1.830	2056709	<b>12.850,00</b>
MA SD 15-08-500 BDK VS	8	116	48,0	0,80	28,3	139,8	2,33	82,3		15/20	500	375	827	77	3/4	2.020 x 850 x 1.900	2056711	<b>14.190,00</b>
MA SD 15-10-500 BDK VS	10	145	45,0	0,75	26,5	120,0	2,00	70,6		15/20	500	375	827	77	3/4	2.020 x 850 x 1.900	2056712	<b>14.190,00</b>

<sup>1)</sup> Air flow rate measured according to standards ISO 1217, ed.4, ANNEX E – 2009.

<sup>2)</sup> Sound pressure level measured according to standards ISO 2151 and ISO 3744 at 1 m distance in a free field.

<sup>0)</sup> Druckluft Volumenstrom gemessen nach den Normen ISO 1217, ed.4, ANHANG E - 2009.

<sup>2)</sup> Schalldruckpegel gemessen nach den Normen ISO 2151 und ISO 3744 in 1 m Entfernung im freien Feld.

Other sizes on demand.  
Andere Größen auf Anfrage.

Compressors comply with the following regulations: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.  
Kompressoren erfüllen folgende Vorschriften: 98/37/EC Machinery directive 2004/108/EC EMC Directive and 2006/95/EC Low Tension Directive, 97/23/EC PED Directive.

Tanks in this price list comply with: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.  
Behälter in dieser Preisliste entsprechen: EC 87/404 90/488-93/68 and EC 97/23 Directive.

## MEGA AIR | MA SD 18-55 VS

Direct driven variable speed compressor  
Direktgetriebene Kompressor mit variabler Drehzahl





# MEGA AIR | MA SD 75-315 VS

Direct driven variable speed compressor

Direktgetriebener Kompressor mit variabler Drehzahl







## MEGA AIR | SCROLL MA OF 2,2-22 /BDK

Oil free compressor optional with vessel and refrigeration dryer  
Scroll Ölfreier Kompressor optional mit Behälter und Kältetrockner



OIL FREE  
ÖLFREI



## MEGA AIR | SCREW MA OF SD 37-90 /VS

Screw oil free compressor fix and variable speed

Ölfreier Schraubenkompressor mit fix und variabler Drehzahl



OIL FREE  
ÖLFREI



## MEGA AIR | PORTABLE SCREW MA PAC 20-50

Portable screw compressor fix and variable speed

Portabel Schraubenkompressor mit fix und variabler Drehzahl



cooling Kühlung	water / Wasser
fuel Treibstoff	diesel
housing Gehäuse	steel / Stahl
transmission Getriebe	V-belt (MA PAC 20-32) Direct (MA PAC 50)
number of cylinders Anzahl der Zylinder	3 (MA PAC 20-32) 4 (MA PAC 50)



**SKID-MOUNTED VERSION**

- Possibility of stacking for small footprint and savings on shipment costs
- Easy handling with forklift or lifting devices
- Ideal for installing in a truck or in a van

**TRAILER-MOUNTED VERSION**

One product – many uses:

- Stackable compressor
- Axle-mounted compressor
- Compressor with towable trailer
- Independent use of elements compressor/trailer

**GOOD TO KNOW:**

- MA PAC compressors are designed for easy servicing: quick access to all main components and wearing parts.
- All MA PAC models are equipped with an electrical fuel pump for optimal use of a fuel tank capacity and automatic pump priming.
- Options: remote drains and spillage-free frame for higher comfort and environment care.
- MA PAC range is equipped with a progressive air flow regulation in standard, so the engine speed and air intake regulation adapt automatically to compressed air consumption.
- A start up system with air outlet valves closed protects the engine from the cold start.

**SKID-MONTIERTE VERSION**

- Möglichkeit des Stapelns für geringen Platzbedarf und Einsparungen bei den Versandkosten
- Einfache Handhabung mit Gabelstapler oder Hebevorrichtungen
- Ideal für die Installation in einem LKW oder in einem Lieferwagen

**VERSION MIT ANHÄNGER**

Ein Produkt – viele Anwendungen:

- Stapelbarer Kompressor
- Achskompressor
- Kompressor mit abschleppbarem Anhänger
- Unabhängige Verwendung der Elemente Kompressor / Anhänger

**GUT ZU WISSEN:**

- Die Kompressoren von MA PAC sind so konzipiert, dass sie leicht zu warten sind: schneller Zugriff auf alle Hauptkomponenten und Verschleißteile.
- Alle MA PAC-Modelle sind mit einer elektrischen Kraftstoffpumpe zur optimalen Nutzung des Kraftstofftanks ausgestattet und automatisches Pumpenanfüllen.
- Optionale Abläufe und verschüttungsfreier Rahmen für mehr Komfort und Pflege.
- Die MA PAC-Serie ist standardmäßig mit einer progressiven Luftstromregulierung ausgestattet, sodass sich die Motordrehzahl und die Luftansaugregulierung automatisch an den Druckluftverbrauch anpassen.
- Ein Startsystem mit geschlossenen Luftauslassventilen schützt den Motor vor dem Kaltstart.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN											SKID-MOUNTED / STATIONÄRER			WHEEL-MOUNTED / STRASSENFAHRBARE				
Model Modell	Pressure Druck		Volume flow Volumenstrom		Drive power Antriebsleistung	Capacity Kapazität			Weight Gewicht	Noise Lärm	Air outlet Antriebsleistung	Dimensions (L x W x H) Abmessungen (L x B x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis	Dimensions (L x W x H) Abmessungen (L x B x H)	MEGA AIR	Gross price Bruttopreis	
	bar	psi	m³/h	SCFM		Oil Kompressor	Fuel tank Treibstoff- tank	Oil Engine Oilmotor										kg
MA PAC 20	7	100	120	70,63	14,5	6,5	27	6	533	1.175	97	2 1/2	1.514 x 750 x 980	2056940	<b>14.550,00</b>	2.888 x 1.185 x 1.320	2056946	<b>15.750,00</b>
MA PAC 22	7	100	132	77,70	16,7	6,5	27	6	570	1.257	97	2 1/2	1.514 x 750 x 980	2056941	<b>15.050,00</b>	2.888 x 1.185 x 1.320	2056947	<b>16.500,00</b>
MA PAC 25	7	100	150	88,30	18,1	6,5	27	6	570	1.257	98	2 1/2	1.514 x 750 x 980	2059642	<b>17.250,00</b>	2.888 x 1.185 x 1.320	2056948	<b>18.450,00</b>
MA PAC 28	7	100	168	98,88	19,4	14	40	6	610	1.345	98	2 1/2	1.514 x 750 x 980	2056943	<b>19.500,00</b>	2.888 x 1.185 x 1.320	2056949	<b>20.700,00</b>
MA PAC 32	7	100	192	113,00	22,8	14	40	6	610	1.345	98	2 1/2	1.514 x 750 x 980	2056944	<b>20.250,00</b>	2.888 x 1.185 x 1.320	2056950	<b>21.450,00</b>
MA PAC 50	7	100	300	176,57	31,2	15	80	6,7	735	1.620	98	1 + 2 G3/4	1.820 x 897 x 1.125	2056945	<b>26.250,00</b>	2.900 x 1.326 x 1.425	2056951	<b>27.750,00</b>

ADDITIONAL EQUIPMENT / ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG						
Model Modell	MA PAC 20	MA PAC 22	MA PAC 25	MA PAC 28	MA PAC 32	MA PAC 50
Unbraked axle Ungebremste Achse	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Braked axle Gebremste achse	1.650,00	1.650,00	1.650,00	1.650,00	1.650,00	5.100,00
Adjustable towbar Verstellbare Anhängerkupplung	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Fixe towbar Fixe Anhängerkupplung	on demand auf Anfrage	on demand auf Anfrage	on demand auf Anfrage	on demand auf Anfrage	on demand auf Anfrage	on demand auf Anfrage
Towing eye 68*42 Abschleppauge 68 * 42	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Towing eye DIN Abschleppöse DIN	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00
Ball coupling Kugelkupplung	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Towing eye 45*31 Abschleppauge 45 * 31	645,00	645,00	645,00	645,00	645,00	645,00
Towing eye 76*42 Abschleppauge 76 * 42	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Jockey wheel Stützrad	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
Incorporated aftercooler Eingebauter Nachkühler	-	-	-	-	-	2.850,00
Fitted hose 20 m Einbauschlauch 20 m	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00
Incorporated Lubricator Eingebauter Schmierstoffgeber	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	300,00
Separate Lubricator Separater Schmierstoffgeber	450,00	450,00	450,00	450,00	450,00	540,00
Incorporated Air separator Eingebauter Luftabscheider	555,00	555,00	555,00	555,00	555,00	705,00
Separate Air separator Separater Luftabscheider	735,00	735,00	735,00	735,00	735,00	885,00
Hose reel Schlauchaufroller	1.485,00	1.485,00	1.485,00	1.485,00	1.485,00	1.485,00