Automan

Kolbenkompressoren
(0,75–15 kW/1–20 PS)

Baureihe AH mit Direktantrieb: klein, handlich und ölfrei

Die ölfreien Kompressoren der Baureihe AH sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Da kein Ölwechsel notwendig und der Elektromotor an den Kompressorblock angeflanscht ist, wird der Wartungsaufwand auf ein absolutes Minimum beschränkt. Dank ihrer Aluminium-Leichtbauweise sind sie die perfekte Wahl, wenn nur geringe Mengen Druckluft benötigt werden. Beim Transport lassen sie sich flach hinlegen.

AH 10–6

AH 20–24

AH 20–50

Baureihe AH mit Direktantrieb, ölfrei, 230 V/1-phasig
Verschiedene Behälteroptionen – tragbare, mobile und stationäre Lösungen

Modell	Installierte Leistung		Max. Druck	Verdrängung	Volumenstrom (FAD)	Motordrehzahl	Zylinder und Stufen	Behälter (l)	Konfiguration	Gewicht
	PS	kW	bar	l/min	l/min	U/min		l		kg
AH 10–6	1	0,75	10	110	72	1450	1/1	6	Tragbar	18
AH 20–6	2	1,5	10	225	96	2900	1/1	6	Tragbar	19
AH 20–24	2	1,5	10	225	96	2900	1/1	24	Mobil	23
AH 20–50	2	1,5	10	225	96	2900	1/1	50	Mobil	31

Baureihe AF mit Direktantrieb: leicht und kompakt

Die ölgeschmierten Kompressoren der Baureihe AF bieten ein Höchstmaß an Mobilität und Benutzerfreundlichkeit. Der Kompressorblock wird aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung hergestellt – einem Material, das auch in besonders leistungsstarken Automotoren eingesetzt wird. Seine hervorragende Wärmeleitfähigkeit und hohe Zugfestigkeit sorgen für ein ausgezeichnetes Verhältnis von Leistung zu Gewicht und machen es zum idealen Material für Kompressoren.

- Wartungsfreier Elektromotor mit Direktantrieb und Überlastschutz
- Mit robusten Rädern und Griff (modellabhängig) für einfachen Transport
- Pulverbeschichteter, zertifizierter Luftbehälter mit manuellem Kondensatablass
- Druckschalter mit Tasten für „Aus" und „Automatikbetrieb", Sicherheitsventil, Kabel und Netzstecker
- Verstellbarer Druckregler mit zwei Manometern (für den Druck im Luftbehälter und den geregelten Auslassdruck) und benutzerfreundlicher Schnellkupplung

AF 20–2x11

AF 25–10

AF 25–50

AF 30–24

Baureihe AF mit Direktantrieb, 230 V/1-phasig oder 400 V/3-phasig

Verschiedene Behälteroptionen – tragbare, mobile und stationäre Lösungen

Modell	Installierte Leistung		Max. Druck	Verdrängung	Volumenstrom (FAD)	Motordrehzahl	Zylinder und Stufen	Behälter (l)	Konfiguration	Gewicht
	PS	kW	bar	l/min	l/min	U/min		l		kg
AF 25–6	2,5	1,85	10	250	122	2850	1 und 1	6	Tragbar	20
AF 25–10	2,5	1,85	10	250	122	2850	1 und 1	10	Tragbar	25
AF 25–24	2,5	1,85	10	250	122	2850	1 und 1	24	Mobil	30
AF 25–50	2,5	1,85	10	250	122	2850	1 und 1	50	Mobil	38
AF 25–90	2,5	1,85	10	250	122	2850	1 und 1	90	Mobil	65
AF 30–24	3	2,2	10	300	200	2850	2 und 1	24	Mobil	44
AF 20–2x11	3	2,2	10	300	200	2850	2 und 1	11+11	Mobil	54

Baureihe AC mit Riemenantrieb: äußerst robust

Ölgeschmierte Kompressoren der Baureihe AC sind mit einem langsam laufenden Kompressorblock ausgestattet und verfügen daher über eine lange Lebensdauer. Die Zylinder aus Gusseisen mit langsam laufenden Kolben sind bekannt für ihre Langlebigkeit.

- Langsam laufender Kompressorblock mit Nachkühler für effektive Feuchtigkeitsabscheidung und bei größeren Modellen mit trockenem Papierluftfilter aus dem Automobilbereich
- Große Auswahl an Luftbehältern – liegend mit 50, 90, 200, 270 oder 500 l oder (als platzsparende Alternative) stehend mit 150 oder 270 l
- Ein Vorderrad mit Bremsen für einen Drehbereich von 360°; vollständiger Handgriff mit Gummibezug (für Modelle mit 90–200 l)
- Verstellbarer Druckregler, Manometer (für den Druck im Luftbehälter und den geregelten Auslassdruck), benutzerfreundliche Schnellkupplung
- Druckschalter mit Tasten für „Aus" und „Automatikbetrieb" Sicherheitsventil, Kabel und Netzstecker für Modelle mit einer Phase
- Die Riemenabdeckung aus Metall schützt den Bediener und den Kompressorriemen.

Ein- und zweistufige Pumpe

- Großes Schwungrad für effiziente Kühlung
- Niedrige Drehzahl für lange Lebensdauer und niedrigen Geräuschpegel
- Hoher volumetrischer Wirkungsgrad für mehr Druckluft bei geringerem Energieverbrauch

AC 31–90

AC 55–270

Die Wände des AC-Luftbehälters sind extra dick und sorgen so für zusätzliche Sicherheit.

Baureihe AC mit Riemenantrieb, 1-stufig/10 bar/230 V/1-phasig oder 400 V/3-phasig DOL
Verschiedene Behälteroptionen – mobile, stationäre und vertikale Lösungen

Modell	Installierte Leistung		Max. Druck	Verdrängung	Volumenstrom (FAD)	Motordrehzahl	Zylinder und Stufen
	PS	kW	bar	l/min	l/min	U/min	
AC 21	2	1,5	10	255	126	1075	2 und 1
AC 31	3	2,2	10	393	228	1050	2 und 1

Baureihe AC mit Riemenantrieb, 2-stufig/11 bar/230 V oder 400 V/3-phasig DOL oder YD
Rahmenmontiert oder verschiedene Behälteroptionen – mobile, stationäre und vertikale Lösungen

Modell	Installierte Leistung		Max. Druck	Verdrängung	Volumenstrom (FAD)	Motordrehzahl	Zylinder und Stufen
	PS	kW	bar	l/min	l/min	U/min	
AC 40	4	3	11	553	372	1300	2 und 2
AC 55	5,5	4	11	654	412	975	2 und 2
AC 75	7,5	5,5	11	836	643	663	2 und 2
AC 100	10	7,5	11	1003	772	795	2 und 2
AC 200	20	15	11	1233	958	1325	2 und 2

Baureihe AC mit Riemenantrieb, 2-stufig/15 bar/230 V oder 400 V/3-phasig DOL oder YD
Verschiedene stationäre Behälteroptionen

Modell	Installierte Leistung		Max. Druck	Verdrängung	Volumenstrom (FAD)	Motordrehzahl	Zylinder und Stufen
	PS	kW	bar	l/min	l/min	U/min	
AC 55	5,5	4	15	654	412	975	2 und 2
AC 75	7,5	5,5	15	836	643	663	2 und 2
AC 100	10	7,5	15	1003	772	795	2 und 2

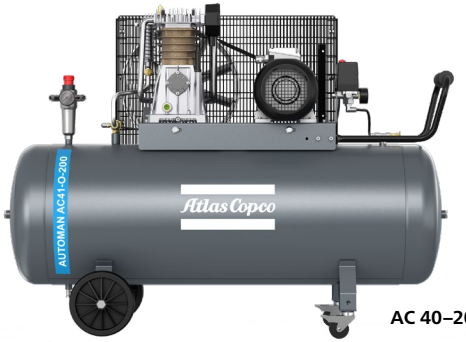
AC-O Ölfreie Serie mit Riemenantrieb: mühelose Leistung

Die ölfreie Baureihe AC verfügt über einen komplett ölfreien Block, der Ihnen viele Vorteile bietet und Sie bei der Einhaltung von Umweltstandards unterstützt.

- Ölfreier, wartungsarmer Kompressor
- Einfache Bedienung dank Druckminderer und Wasserablass direkt im Luftauslass am Behälter
- Luftleitblech für optimalen Kühlstrom
- Hohe Mobilität durch zwei bewegliche Vorderräder mit Bremse

Einstufige Pumpe

- Vollständig ölfreier Betrieb
- Zylinder aus vernickeltem Gusseisen und Teflon-beschichtete Kolben
- Lange Nachkühlrohre und großes Schwungrad für effiziente Kühlung



AC 40–200

Serie AC-O

Modell	Installierte Leistung		Max. Druck	Verdrängung	Volumenstrom (FAD)	Motordrehzahl	Zylinder und Stufen	Behälter (l)	Gewicht
	PS	kW	bar	l/min	l/min	U/min		l	kg
AC21-O-50	2	1,5	10	255	114	1050	2/1	50	56
AC31-O-90	3	2,2	10	393	240	1075	2/1	90	75
AC40-O-90	4	3	10	486	330	1300	2/1	90	77
AC40-O-200	4	3	10	486	330	1300	2/1	200	77

PRO-Baureihe: überragende Leistung für die Werkstatt

Der 3–5 PS starke Automan PRO hält mit dem Arbeitstempo, der Auslastung und den Anforderungen einer professionellen Werkstatt locker Schritt. Der PRO verfügt über speziell entwickelte Funktionen, die für die nötige Sicherheit, Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität sorgen.

- Innen beschichteter Behälter und automatischer Kondensatablass verhindern Kondensation und Rost.
- Der Filter-Druckregler schützt die Druckluftqualität.
- Der große Radstand ermöglicht einen stabilen Stand.
- Hochwertige Condor-Druckschalter und Manometer ermöglichen eine präzise Druckeinstellung.
- Leicht und kompakt für problemlose Manövrierbarkeit (50- und 90-Liter-Modelle).

1. Leistungsstarke Pumpe
Die niedrige Drehzahl des PRO sorgt für eine lange Lebensdauer und einen niedrigen Geräuschpegel. Der hohe volumetrische Wirkungsgrad von 76 % sorgt für mehr Druckluft bei geringerem Energieverbrauch.

2. Automatischer Ablass
Feuchtigkeit kann Ihr Druckluftsystem und Ihre Endprodukte beeinträchtigen. Der automatische Kondensatablass entfernt bei Bedarf Kondensat, um Korrosion zu verhindern.

3. Riemenabdeckung aus Metall
Sicherheit steht immer an erster Stelle. Die robuste Riemenabdeckung aus Metall des PRO schützt sowohl den Bediener als auch den Kompressorriemen.

4. Druckschalter
Der fortschrittliche Condor-Druckschalter und das Manometer ermöglichen eine einfache und präzise Druckeinstellung des Automan PRO.

Baureihe AC PRO 230 V oder 400 V/1- und 3-phasig/10 und 11 bar(e)/psig

Modell	Installierte Leistung		Max. Druck	Verdrängung	Volumenstrom (FAD)	Motordrehzahl	Zylinder und Stufen	Behälter (l)	Gewicht
	PS	kW	bar	l/min	l/min	U/min		l	kg
AC 31–50 PRO	3	2,2	10	360	216	933	1 und 1	50	56
AC 31–90 PRO	3	2,2	10	360	216	933	1 und 1	90	67
AC 40–90 PRO	4	3	11	474	354	892	2 und 2	90	72
AC 55–90 PRO	5	4	11	654	412	975	2 und 2	90	114
AC 55–270 PRO	5	4	11	654	412	975	2 und 2	270	138

Baureihe Silent: Komfort für die Werkstatt

Der perfekte Kompressor für die Werkstatt ist leistungsstark und zuverlässig sowie kompakt und leise. Die Baureihe Automan Silent erfüllt all diese Kriterien und sorgt so für eine seltene Kombination aus Leistung und Komfort. Der nach den hohen Standards von Atlas Copco entwickelte Automan Silent bietet jahrzehntelange, erstklassige Unterstützung am Arbeitsplatz.

- Premium-Kolbenpumpe.
- Die optimierte Konstruktion der Haube vermindert den Schallpegel.
- Kühlluftströmung ausgelegt auf einen niedrigeren Geräuschpegel
- Condor-Druckschalter in Premiumqualität
- Effizientes Kühlsystem mit großem Mehrblatt-Schwungrad
- Optional mit integriertem Kältemitteltrockner für trockene, hochwertige Druckluft
- Spezieller Kühlventilator für einen reibungslosen Betrieb – auch unter heißen und staubigen Bedingungen
- Robuste Metallhaube

AC Silent 2–3 PS

Ideal für kleine pneumatische Arbeiten

AC Silent 3–4 PS

Ideal für Kfz-Werkstätten

AC Silent 5,5–10 PS

Ideal für Werkstätten und Handwerksbetriebe

Baureihe AC Silent mit Riemenantrieb, 11 bar/230 V/1-phasig DOL
Integrierter 27-l-Behälter

Modell	Installierte Leistung		Max. Druck	Verdrängung	Volumenstrom (FAD)	Pumpendrehzahl	Behälter (l)	Gewicht
	PS	kW	bar	l/min	l/min	U/min	l	kg
AC 21–27 S	2	1,5	11	200	138	1075	27	86
AC 31–27 S	3	1,85	11	260	210	1350	27	87

Baureihe AC Silent mit Riemenantrieb, 11 bar/230 V/1-phasig oder 400 V/3-phasig DOL
Rahmenmontierte und behältermontierte Lösungen für 270 l

Modell	Installierte Leistung		Max. Druck	Verdrängung	Volumenstrom (FAD)	Pumpendrehzahl	Behälter (l)	Gewicht
	PS	kW	bar	l/min	l/min	U/min	l	kg
AC 31-BM S	3	1,85	11	360	216	1050	0	170
AC 31–270 S	3	1,85	11	380	276	1050	270	248
AC 40-BM S	4	3	11	480	354	1300	0	170
AC 40–270 S	4	3	11	480	354	1300	270	248

Baureihe AC Silent mit Riemenantrieb, 11 bar/400 V/3-phasig DOL oder YD
Rahmenmontierte, behältermontierte oder Full-Feature-Lösungen

Modell	Installierte Leistung		Max. Druck	Verdrängung	Volumenstrom (FAD)	Pumpendrehzahl	Behälter (l)	Gewicht
	PS	kW	bar	l/min	l/min	U/min	l	kg
AC 55-BM S	5	4	11	660	408	1010	0	153
AC 55–270 S	5	4	11	660	408	1010	270	220
AC 55–500 S	5	4	11	660	408	1010	500	253
AC 55–500 S FF	5	4	11	660	408	1010	500	269
AC 75-BM S	7	5,5	11	750	444	1140	0	229
AC 75–500 S	7	5,5	11	750	444	1140	500	355
AC 75–500 S FF	7	5,5	11	750	444	1140	500	367
AC 100-BM S	10	7,5	11	1020	666	810	0	248
AC 100–500 S	10	7,5	11	1020	666	810	500	399
AC 100–500 S FF	10	7,5	11	1020	666	810	500	411

Benzin- und dieselbetriebene Kompressoren

Die Automan-Benzin- und Dieselausführungen sind speziell für Anwendungen an Orten ausgelegt, in deren Nähe keine oder nur eine unzureichende Stromversorgung zur Verfügung steht. Es sind verschiedene mobile und stationäre Ausführungen erhältlich, um den Bedürfnissen Ihrer Anwendung vollständig zu entsprechen. Diese Einheiten mit Kraftstoffmotoren zuverlässiger und renommierter Marken sind robust und eignen sich ideal für die Druckluftversorgung vor Ort. Die beiden Dieselausführungen ermöglichen Ihnen außerdem, **die Druckluftversorgung mit einem Generator** für Ihre eigene Stromversorgung zu kombinieren.

Baureihe AC, benzin- und dieselbetrieben mit Riemenantrieb, 10 und 14 bar
Verschiedene Behälteroptionen – mobile, Gestänge- und stationäre Lösungen

Modell	Installierte Leistung		Max. Druck	Verdrängung	Volumenstrom (FAD)	Motordrehzahl	Zylinder und Stufen	Behälter (l)	Gewicht
	PS	kW	bar	l/min	l/min	U/min		l	kg
AC 56–50 Benzin	5,6	4,8	10	363	205	1060	2 und 1	50	73
AC 56–100 Benzin	5,6	4,8	10	363	205	1060	2 und 1	100	94
AC 56–200 Benzin	5,6	4,8	10	363	205	1060	2 und 1	200	120
AC5 6–11+11R Benzin	5,6	4,8	10	363	205	1060	2 und 1	11+11	70
AC 71–25+25R Benzin	7,1	5,3	10	570	282	1185	2 und 2	25+25	143
AC 100–270 Benzin	10	7,5	14	750	415	1320	2 und 2	270	235
AC 100–270 Diesel	10	7,5	14	727	400	1.275	2 und 2	270	211
AC 110–270 Diesel	11,7	10,1	14	1038	725	1115	2 und 2	270	221
AC 110–270 Diesel	11,7	10,7	14	765	440	900	2 und 2	270	378

Hochwertige Service-Kits

Für die Baureihe Automan sind Service-Kits mit einem umfassenden Sortiment an Teilen für alle spezifischen Servicearbeiten verfügbar.

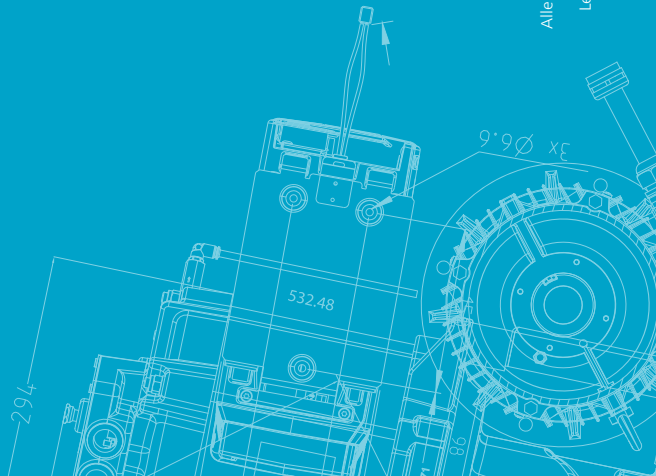
- Originalteile garantieren eine längere Lebensdauer und größere Zuverlässigkeit des Kompressors
- Kostengünstige Servicelösung basierend auf optimalen Serviceintervallen
- Geringerer Zeit- und Wartungsaufwand – einzelne Serviceteile müssen nicht erst bestimmt werden
- Schnelle Verfügbarkeit

Automan Öl von Atlas Copco

Automan Öl ist ein speziell entwickeltes Schmiermittel, das selbst unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen anhaltend gute Schmiermitteleigenschaften bietet.

Wenn man das geringe Ölvolumen in Kolbenkompressoren (oft weniger als 2 Liter) bedenkt, so ist die Preisersparnis bei der Verwendung qualitativ minderwertigeren Öls das Risiko einfach nicht wert.

2935 3881 42 © 2023, Atlas Copco, Belgien. Alle Rechte vorbehalten.
Alle Angaben und Spezifikationen sind freibleibend und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Lesen Sie vor dem Gebrauch alle Sicherheitsanweisungen im Benutzerhandbuch.



LLOYD'S REGISTER · LRQA
ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001

Atlas Copco

atlascopco.com