

**Bewährt, einfach und intelligent:
Moderne Zuverlässigkeit bei der Druckluftversorgung**



Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe

Bewährt, einfach und intelligent: AGRE für die Industrie

Wenn es um industrielle Kolbenkompressoren geht, bietet Ihnen AGRE die passende Lösung. Unsere **AGRE-Baureihe für die Industrie** erfüllt alle Ihre Druckluftanforderungen und bietet dabei Benutzerfreundlichkeit, niedrige Betriebskosten und absolute Zuverlässigkeit. Der ölfrei verdichtende **MEK-O** und die ölgeschmierten **MEK, MFK** und **MGK** sind in einer Vielzahl von Konfigurationen erhältlich, um eine Lösung zu bieten, die auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten ist.



Robuste Leistung

- Für die kontinuierliche Nutzung sowie den Einsatz im Aussetzbetrieb
- Gebaut, um unter extremen Bedingungen und unter hohen Betriebsdrücken zu arbeiten
- Lange Lebensdauer



Einfache Bedienung

- Kompakte Bauweise für mühelose Installation auf engstem Raum
- Sichere und unkomplizierte Bedienung
- Leicht zugängliche Komponenten für eine schnelle Wartung



• KLG 270 mit HD-Filter •

Unzählige Konfigurationen

Aggregat

Kompakt und leistungsstark, ideal für OEM-Kunden



• AGR •

Auf Grundrahmen

Vollständig verdrahteter, steckerfertiger, auf Grundrahmen aufgebauter Kompressor



• PLG •

Auf Behälter

Kompressor, der direkt auf einem 90-, 270- oder 500-Liter-Behälter installiert ist



• ALG •

Auf Behälter mit Trockner

Eine komplette Lösung für hohe Druckluftqualität mit integriertem Kompressor, Trockner und Filtern



• KLG mit HD-Filter •

Immer verfügbar

100 % effektiv

Herkömmliche Kolbenkompressoren können nicht kontinuierlich ohne Abkühlzeiten betrieben werden. Dank ihrer innovativen Kompressortechnologie können MEK, MEK-O, MFK und MGK den ganzen Tag über in Betrieb bleiben, ohne dass dabei ihre Effizienz und Zuverlässigkeit beeinträchtigt werden. Das macht den AGRE Kompressor für die Industrie zur idealen Lösung, wenn Sie sowohl eine Nutzung im Aussetzbetrieb als auch eine kontinuierliche Druckluftversorgung benötigen oder wenn Ihr Druckluftbedarf im Laufe der Zeit schwankt.



Eine kompakte Lösung

Wir wissen, dass Stellfläche kostbar ist. Aus diesem Grund wurde die AGRE-Baureihe für die Industrie so konzipiert, dass sie Platz in Ihrem Kompressorraum oder in Ihrer Produktion spart. Unter anderem ist der Kompressorblock direkt an den Motor gekoppelt und besteht aus leichten Materialien, die eine einfache Installation auf engem Raum erleichtern.



Eine flexible Lösung

Jeder Kunde ist einzigartig, ebenso wie seine Anforderungen an die Druckluftversorgung. Die AGRE-Baureihe für die Industrie bietet nahezu unbegrenzte Konfigurationsflexibilität, um sicherzustellen, dass Ihr MEK, MEK-O, MFK und MGK alle Ihre Anforderungen erfüllt:

- **Große Bandbreite an Betriebsdrücken – 10, 15, 20 und 30 bar**
- **Ölgeschmiert oder ölfrei**
- **Grundrahmen- und/oder auf Behälter montiert**
- **Erhältlich auf Behälter mit Trockner für höhere Druckluftqualität**
- **Besonders leise Versionen durch optionale Schalldämmung**
- **Auch für OEM-Anwendungen**



Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe



AGRE MEK-O

Einstufiger, ölfrei verdichtender Kolbenkompressor mit zwei Zylindern und einem Betriebsdruck bis zu 10 bar

Wenn Ihre Produktion absolut saubere Druckluft erfordert, ist die ölfreie MEK-O-Baureihe die perfekte Lösung.



Absolut saubere Druckluft

Dank seiner ölfreien Technologie ist die vom MEK-O erzeugte Druckluft völlig frei von Öldämpfen, Aerosolen und anderen Schmierstoffverunreinigungen, wodurch Sie nach ISO 8573-1, Klasse 0 zertifizierte saubere Druckluft erhalten.



Das wirkungsvollste Aggregat

- Patentierte Einlass- und Auslassventile aus Edelstahl.
- Entlastungsventil für zuverlässige Leistung unter extremen Bedingungen und bei hohen Betriebsdrücken.
- Robust versiegelte Kugellager für eine lange Lebensdauer.
- Gezielt konzipierte Kühlluftführung sowie ein Kurbelgehäuse aus Aluminiumguss und die Zylinderköpfe mit Kühlrippen erhöhen die Zuverlässigkeit und Effizienz.



Geringer Wartungsaufwand

- Kein Ölwechsel erforderlich
- Lange Lebensdauer
- Einfacher Zugang zu Komponenten



Energieeinsparungen

- Der Direktantriebsmotor mit Effizienzklasse IE3 ohne Übertragungsverluste ermöglicht im Vergleich zu Kompressoren mit IE1-Motor bzw. Riemenantrieb erhebliche Energieeinsparungen.
- Die Start-Stopp-Technologie verhindert Energieverschwendung wenn keine Druckluft benötigt wird
- Zylinder aus einer Aluminiumlegierung mit Siliziumanteil und geringen Toleranzen sorgen für extrem geringes Spiel und minimale Reibung.



Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe

AGRE MEK/MFK- Baureihe

Einstufiger, ölgeschmierter
Kolbenkompressor mit einem
maximalen Betriebsdruck von 10 bar.



AGRE MGK- Baureihe

Zweistufiger, ölgeschmierter Kolbenkompressor mit
einem maximalen Druck von 15, 20 oder 30 bar.

Die robusten, effizienten und einfach zu bedienenden
Kompressoren **AGRE MEK, MFK** und **MGK** sind die idealen
ölgeschmierten Kolbenkompressoren für die Industrie.



Absolut zuverlässig

- Leistung unter härtesten Bedingungen
- bis zu 100 % Einschaltdauer
- Lange Lebensdauer



Betriebskosteneinsparungen

- Die Start-Stopp-Technologie verhindert Energieverbrauch wenn keine Druckluft benötigt wird
- Effizienter IE3-Motor mit Direktantrieb ohne Übertragungsverluste
- Komponenten (z. B. Kugellager) in Industriequalität reduzieren den Verschleiß



Einfache Installation und Bedienung

- Einfache Bauform durch Direktantrieb. Dadurch geringerer Platzbedarf für die Installation auf engstem Raum.
- Sichere und einfache Bedienung dank Premium-Druckschalter und fertig verkabelter Stern-Dreieck-Anlaufschaltung
- Leicht zugängliche Komponenten zur Wartung

mobiler Kompressor für die Industrie: BOSS



Die mobilen Premium-Kompressoren der BOSS Baureihe sind mit einem energieeffizienten IE3-Motor ausgestattet. Diese besonders leisen, fahrbaren Kompressoren sind mit verschiedenen Behältergrößen erhältlich: 50, 90, 270 und 2 x 10 Liter. Der 90-Liter-Behälter ist optional auch in einer verzinkten Version verfügbar.

Ideal für professionelle und industrielle Anwendungen, bei denen Mobilität, Leistung und lange Lebensdauer entscheidend sind.



Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe

• ALG 270 schallgedämmt •



• ALG 90 Zink •

Passen Sie Ihren Kolbenkompressor mit einer Vielzahl von Optionen an.

	MEK/MFK	MEK-O	MGK
Heavy Duty-Ansaugfilter	X	X	X
Elektr. Kondensatableiter, zeitgesteuert	X	X	X
Schalldämmhaube	X	X	X
Ölstandsüberwachung	X		X
90 l-Druckluftbehälter, verzinkt	X	X	
500 l-Druckluftbehälter (verzinkt) anstatt 270 l-Behälter	X	X	
Magnetventil mit Schalldämpfer und Relais	X	X	X

TECHNISCHE DATEN

Ölgeschmierte MEK/MFK-Baureihe

Erhältlich in verschiedenen Ausführungen für unterschiedliche Einsatzbereiche:
Aggregat, auf Grundrahmen, auf Behälter, auf Behälter mit Kältetrockner

Beschreibung	Maximaler Druck	Volumenstrom		Leistung		Schallpegel	
		bar	l/min	m ³ /h	kW	hp	dB(A) ohne Schalldämmhaube
MEK-2	10	204	12,2	1,5	2	78	63
MEK-3	10	264	15,8	2,2	3	79	64
MEK-4	10	354	21,2	3	4	79	64
MEK-5	10	504	30,2	4	5,5	79	64
MEK-7	10	702	42,1	5,5	7,5	80	69
MEK-10	10	942	56,5	7,5	10	81	69
MFK-2	10	150	9	1,5	2	64	n.a.

Ölfrei verdichtende MEK-O-Baureihe

Erhältlich in verschiedenen Ausführungen für unterschiedliche Einsatzbereiche:
Aggregat, auf Grundrahmen, auf Behälter, auf Behälter mit Kältetrockner

Beschreibung	Maximaler Druck	Volumenstrom		Leistung		Schallpegel	
		bar	l/min	m ³ /h	kW	hp	dB(A) ohne Schalldämmhaube
MEK-O-2	10	186	11,16	1,5	2	82	69
MEK-O-3	10	240	14,4	2,2	3	83	70
MEK-O-5	10	492	29,52	4	5,5	83	70
MEK-O-7	10	660	39,6	5,5	7,5	84	74
MEK-O-10	10	930	55,8	7,5	10	86	77

Geltende Normen:
Leistungsdaten nach ISO 1217 Anhang C:2009; Toleranzen +/- 7 %
Schallpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand

Ölgeschmierte MGK-Baureihe

Erhältlich in verschiedenen Ausführungen für unterschiedliche Einsatzbereiche:
Auf Grundrahmen und auf Behälter

Beschreibung	Maximaler Druck	Volumenstrom		Leistung		Schallpegel	
		bar	l/min	m ³ /h	kW	hp	dB(A) ohne Schalldämmhaube
MGK-H-2 15	15	186	11,6	1,5	2	78	63
MGK-H-3 15	15	240	14,4	2,2	3	79	64
MGK-H-5 15	15	408	24,48	4	5,5	79	64
MGK-H-7 15	15	558	33,48	5,5	7,5	80	68
MGK-H-10 15	15	708	42,48	7,5	10	81	68
MGK-H-2 20	20	126	7,6	1,5	2	78	63
MGK-H-3 20	20	174	10,4	2,2	3	79	64
MGK-H-5 20	20	300	18,0	4	5,5	79	64
MGK-H-7 20	20	402	24,1	5,5	7,5	80	68
MGK-H-10 20	20	546	32,8	7,5	10	81	68
MGK-H-15 20	20	906	54,4	11	15	86	75
MGK-H-20 20	20	1080	64,8	15	20	86	78
MGK-H-3 30	30	150	9,0	2,2	3	79	64
MGK-H-5 30	30	264	15,8	4	5,5	79	64
MGK-H-7 30	30	384	23,0	5,5	7,5	80	68
MGK-H-10 30	30	510	30,6	7,5	10	81	68
MGK-H-15 30	30	558	33,5	11	15	85	76
MGK-H-20 30	30	1020	61,2	15	20	86	80

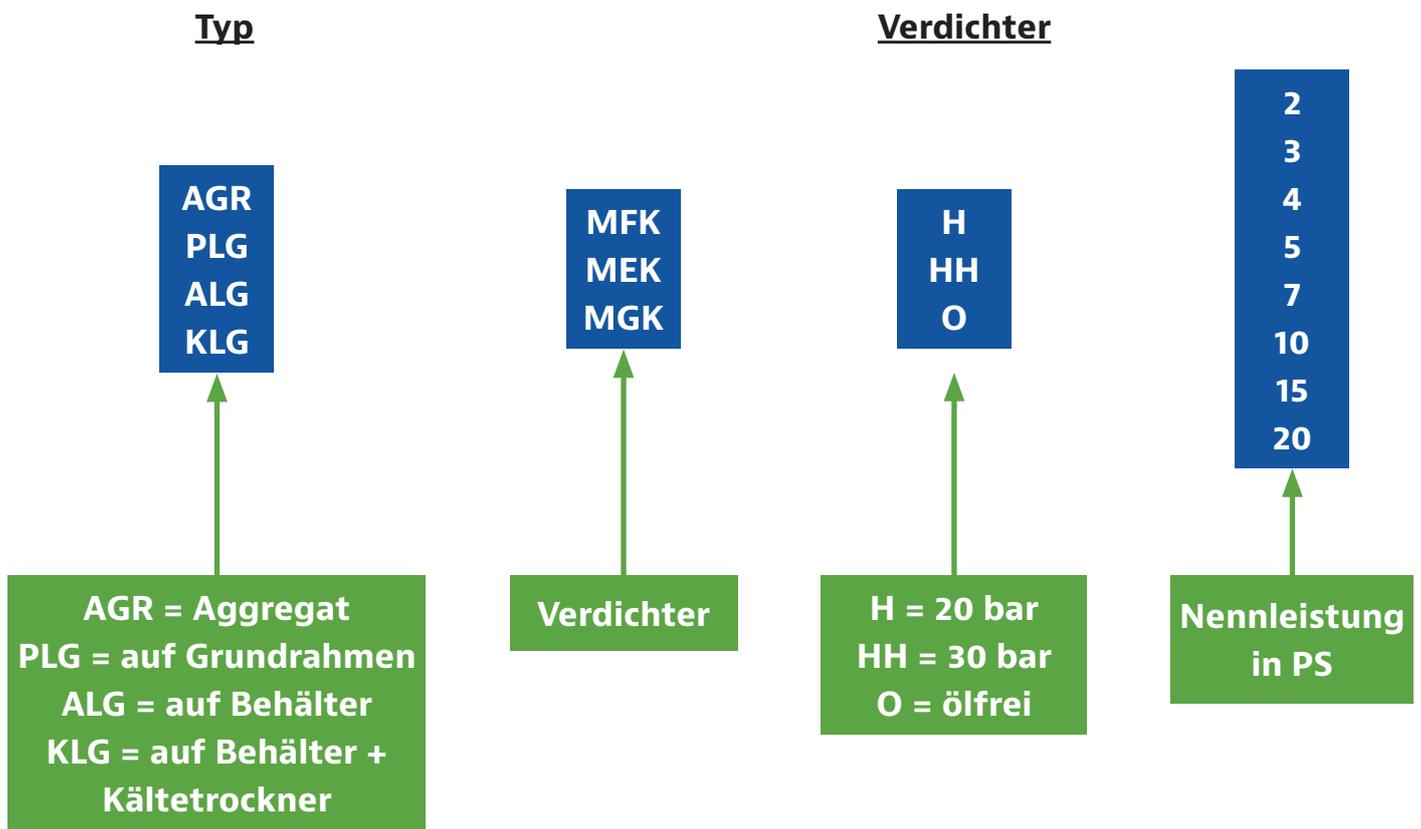
Ölgeschmierte BOSS-Baureihe

Mobile Kompressoren – für verschiedene Druckluftbehälter verfügbar

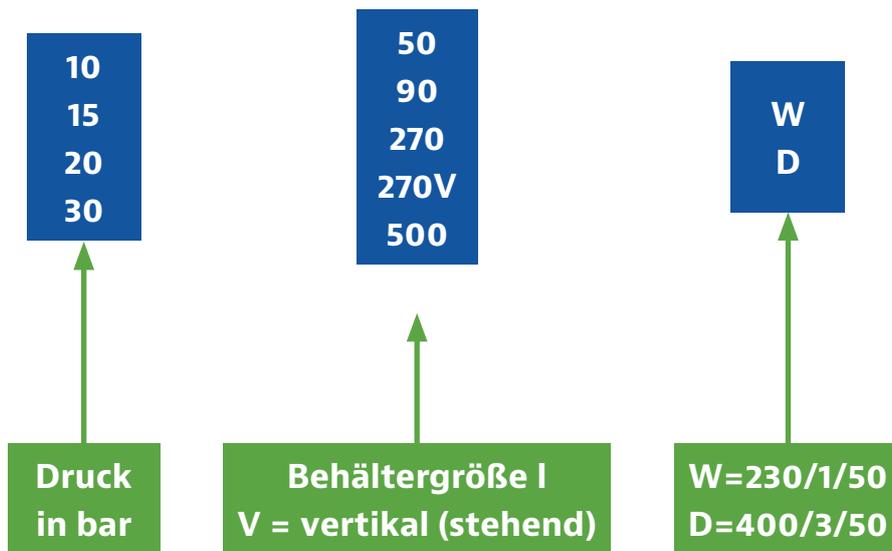
Beschreibung	Maximaler Druck	Volumenstrom		Leistung		Schallpegel
		bar	l/min	m ³ /h	kW	hp
BOSS 270x	10	204	12,2	1,5	2	78
BOSS 600x	10	264	15,8	2,2	3	79
BOSS 700x	10	354	21,2	3	4	79
BOSS 800x	10	504	30,2	4	5,5	79

Geltende Normen:
Leistungsdaten nach ISO 1217 Anhang C:2009; Toleranzen +/- 7 %
Schallpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand

Typenschlüssel Industrie-Kolbenkompressoren



Konfiguration



Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe

Als Marktführer in Österreich bietet AGRE für kleine, mittelständische und große Unternehmen Industriekolben und Schraubenkompressoren von 1,5 kW bis 315 kW sowie Drucklufttrockner, Druckluftaufbereitung und den richtungsweisenden Service an.

Dank über 100 Jahren Erfahrung bekommen Sie von AGRE Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit, funktionelles Design und schnelle Verfügbarkeit. Das Unternehmen wurde 1919 von Arthur Greiner in Wien gegründet.

Weitere Informationen

www.agre.at

oder wenden Sie sich an einen der vielen AGRE-Fachhandelspartner vor Ort.



6999790351-2



Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe