

DIE DRUCKLUFT  
FÜR KÖNNER

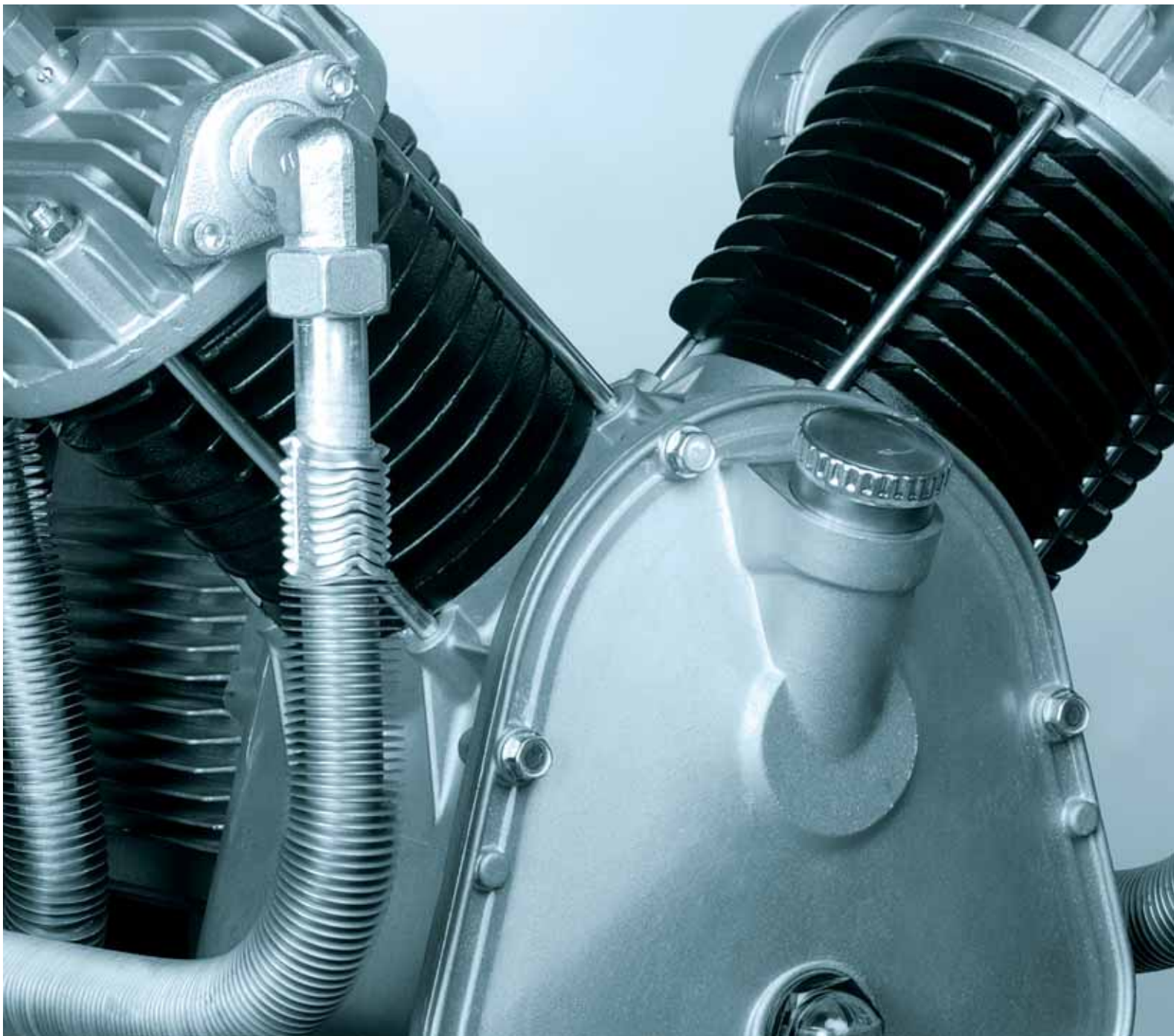
Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe.

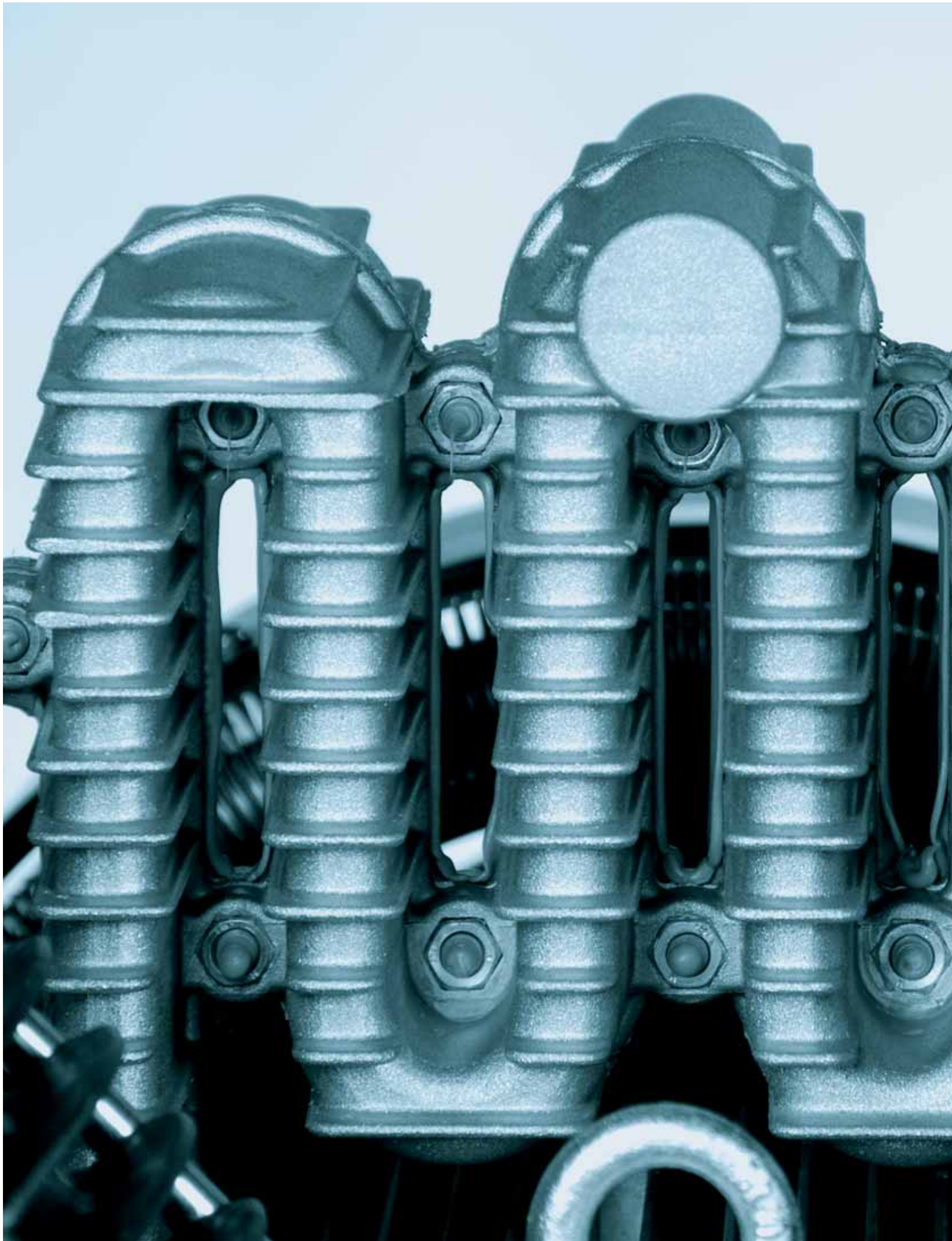


www.agre.at

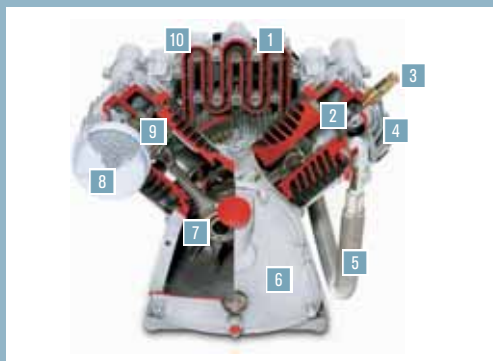
# KOLBENKOMPRESSOREN

Für Gewerbe und Industrie. MKK, MEK, MGK. Ölgeschmiert, ölfrei.





# KOLBENKOMPRESSOREN



- 1 Leistungsfähige Axiallüfter
- 2 Hochleistungs-Kompressorventile
- 3 Sicherheitsventil auf der zweiten Stufe
- 4 Stark verrippte Zylinder aus Grauguss und Zylinderköpfe aus hochwertigen Aluminiumdruckguss
- 5 Aluminium-Rippenrohr-Nachkühlerleitung im Kühlluftstrom
- 6 Groß dimensioniertes Kurbelgehäuse
- 7 Nadellager in beiden Schubstangenaugen
- 8 Wirksame Ansaugfilter, großzügig dimensioniert
- 9 Kolben und Ringe von MAHLE/AGRE
- 10 Integrierter Aluzwischenkühler im Kühlluftstrom

Es sind nicht nur Technik und Wirtschaftlichkeit, die ein AGRE-Produkt so einzigartig machen. In hohem Maße tragen auch die ausgesuchte Qualität aller eingesetzten Materialien und die handwerklich gediegene Verarbeitung zu diesem hervorragenden Ruf bei. Seit über 85 Jahren bemüht sich das AGRE ständig um Perfektion in seiner Produktion.

## MODERNSTE FERTIGUNGSTECHNOLOGIE

AGRE-Produkte entstehen nach den neuesten Erkenntnissen und Methoden der Fertigungstechnik. Die Herstellung präziser, hochbeanspruchter Bauteile für die Drucklufttechnik erfordert den bestmöglichen Einsatz von Mensch und Maschine im gesamten Arbeitsprozess. Im Bereich der maschinellen Produktion wird durch automatisierte und rechnergesteuerte Anlagen, die teilweise nach eigener Konzeption für uns hergestellt werden, ein Höchstmaß an Präzision und Wirtschaftlichkeit erzielt, das Maßstäbe setzt und weithin als beispielhaft gilt.

## UNSER GRÖSSTES POTENZIAL SIND UNSERE MITARBEITER

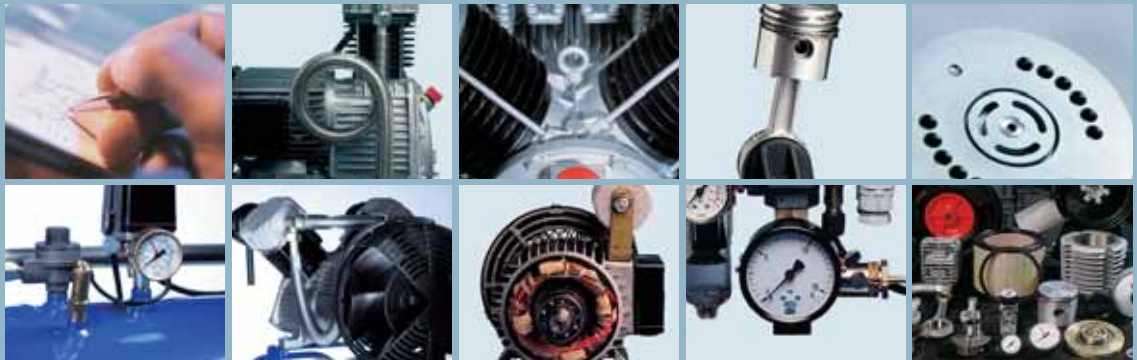
AGRE legt in der Fertigung größten Wert auf eine sinnvolle Ergänzung von Mensch und Maschine. Die Qualität unserer Produkte resultiert in sehr hohem Maße aus dem weltweit anerkannten Ausbildungsniveau und dem umfassenden handwerklichen Können unserer österreichischen Facharbeiter. Wir investieren laufend in die Aus- und Weiterbildung dieser qualifizierten Mitarbeiter, um in diesem wichtigen Unternehmensbereich am letzten Stand der Entwicklung zu sein. Ergonomisch und umweltfreundlich gestaltete Arbeitsplätze sind selbstverständlich für unser Unternehmen, in dessen Mittelpunkt immer der Mensch steht.

## STRENGE QUALITÄTSKONTROLLE: GUT GENUG IST NICHT GENUG

Aber so umfangreich und hart unsere Kontrollen auch sind, Qualität lässt sich nicht herbeiprüfen. Sie muss konstruiert und produziert werden. Deshalb gehört rigorose Präzision bis ins Detail zu unseren grundlegenden Prinzipien. Und zwar in jedem Unternehmensbereich. Die enge Zusammenarbeit von Forschung und Entwicklung, Konstruktion, Fertigungsplanung und Produktion schafft die Voraussetzungen für den hohen Standard unserer Erzeugnisse. Das ist wohl das Geheimnis der sprichwörtlichen Qualität und Langlebigkeit eines jeden AGRE-Produktes.



# AUSFÜHRUNGSMERKMALE



## DRUCKLEITUNG

Spezial-Druckleitungen mit Lamellen-Oberfläche. Beste Wärmeableitung. Mehr Leistung. Kühlere Druckluft. Geringer Verschleiß.

## ZYLINDER

Zylinder aus hochwertigem Croninguss. In zwei Stufen gehohnt. Nahezu unbegrenzte Lebensdauer.

## VENTILPLATTE

Ventile aus hochwertigem Stahl. Hoher Wirkungsgrad. Geringe Strömungsverluste. Besonders lange Lebensdauer durch Hubbegrenzung.

## DRUCKREGELUNG

Komplettausstattung. Condor Druckschalter, hochwertige (Filter-)Druckregler, Sicherheitsventil, Motorschutz, AGRE Schnellverschlusskupplung, Anlaufentlastung.

## KÜHLUNG

Optimale Kühlung durch großzügig dimensionierte, schwere Gusslüfter als Masseausgleich für gleichmäßige Lagerbelastung, Kühlrippen an Zylinder und Druckleitungen.

## NIEDRIGE DREHZAHL

Qualitäts-Elektromotoren. Für professionellen Dauerbetrieb (ca. 1.400 min<sup>-1</sup>) ausgelegt. Überdimensioniert. Störungsfrei.

## DRUCKBEREICH

Unterschiedliche Anforderungswünsche benötigen differenzierte Druckbereiche.

## ERSATZTEILVERSORGUNG GARANTIERT

Ersatzteile garantiert. Nachkauf aller Ersatzteile eines Kompressors bis mindestens 15 Jahre nach Erwerb.

## MADE IN AUSTRIA

## OPTIONEN



Der Kältetrockner lässt sich auch nachträglich einfach befestigen.



Schwingelemente für die einfache Anbringung an den Behälterfüßen.



Anbausatz elektronischer Kondensatableiter AQUA-TRON für stehende und liegende Behälter.

0,144  
1,188M<sup>3</sup>/MIN7  
20

BAR

1,1  
7,6

KW

+

DIREKT-  
ANTRIEBMADE IN  
AUSTRIA

# DURCHDACHTES BAUKASTENSYSTEM

MKK, MEK, MGK.

## KOLBENKOMPRESSOREN, DIREKTGETRIEBENE INDUSTRIELÖSUNG

### Bewährter Aufbau

Die Baureihen MKK, MEK und MGK sind luftgekühlte, ein- oder zweistufige Kompressoren mit Direktantrieb. Sie bieten in puncto Qualität, Betriebssicherheit, Lebensdauer und Bedienungskomfort den Standard von Großanlagen.

### Vielseitigkeit

Programmvielefalt und Leistungsabstufung garantieren wirtschaftliche Problemlösungen für fast alle Bedarfsfälle in den verschiedensten Branchen. Industriekompressoren der MKK, MEK- und MGK-Baureihe dienen nicht nur als zuverlässige Druckluftversorger für Tankstellen, Werkstätten und Fabriken, sondern als individuelle Energiequellen verschiedenster Maschinen und Anlagen mit Druckluftbedarf.

- Für härteste Einsatzbedingungen in Gewerbe und Industrie.
- Für sensible Anwendungen in Medizin- und Lebensmitteltechnik, Trinkwasserversorgung etc.
- Für härteste Einsatzbedingungen, selbst bei extremen Tief-Temperaturen tausendfach bewährt zB. in Schneekanonen in nahezu allen Schigebieten.

### Metallindustrie

Lackieranlagen, Druckluftwerkzeuge, autom. Spannvorrichtungen an Bearbeitungsmaschinen.

### Holzverarbeitende Industrie

Walzenverstellung für Gattersägen, Bohrvorschubeinheiten, Rahmen-, Leim- und Furnierpressen, Anschlag- und Transportsteuerung von Holzplatten.

### Kunststoffindustrie

Granulatförderung, Schneid- und Schweißvorrichtungen, Ausblasen von Werkstücken aus Fertigungsformen, Verschlussmechanismen für Gussformen, Form- und Klebevorrichtungen.

### Textilindustrie

Fadenwächter, Nähadel- und Systemkühlung, Abstapeleinrichtungen, Ausblasen von Stoffresten und Nähstaub, Bügelautomaten.

### Papierverarbeitende Industrie

Walzenstell- und Andrückvorrichtungen, Schneide-, Präge- und Presseneinrichtungen, Papierbahnenüberwachung, Druckereimaschinen.

### Verkehrswesen

Stellen von Signalen, Weichen, Schranken, Fahrbahnmarkierungen, Bremsluft für Schienenfahrzeuge, Druckluftversorgung für Tankstellen und Waschanlagen.

### Nahrungs- und Genussmittelindustrie

Abfüllanlagen für Getränke, Verschluss- und Prüfvorrichtungen, Etikettiermaschinen, Wiegeeinrichtungen.

### Gesundheitswesen

Zahnärzte und Dentaltechnik, Atemluft in der Medizintechnik, Narkosegasabsaugung.

### Umwelttechnik

Ölsperren im Wasser, Sauerstoffanreicherung in Gewässern, Eisfreihalten von Schleusen, Druckerhöhungsanlagen, Abwasserhebeanlagen.

Technische Daten siehe Seite 12

## AGGREGAT



| Type         | 301D | 301W | 236D |
|--------------|------|------|------|
| MKK          | ■    | ■    |      |
| MKK-O ÖLFREI |      |      | ■    |



| Type | 461D | 461W | 601 | 851 |
|------|------|------|-----|-----|
| MEK  | ■    | ■    | ■   | ■   |



| Type         | 271 | 551 | 751 |
|--------------|-----|-----|-----|
| MGK-N        | ■   | ■   | ■   |
| MGK-H        | ■   | ■   | ■   |
| MGK-HH       | ■   |     |     |
| MGK-O ÖLFREI | ■   | ■   | ■   |

## AGGREGAT AUF GRUNDRAHMEN (PALETTE)

Aggregate auf Grundrahmen werden meist zur Einspeisung in Druckluftbehälter bestehender Stationen eingesetzt, z.B. zur Erweiterung der Kapazität, als Reservekompressor oder bei eingeschränkten Platzverhältnissen. Lieferung mit flexiblem Anschlussschlauch, Rückschlagventil, Motorschutzschalter, jedoch ohne Druckschalter.



| Type                 | MKK 301D  | MKK 301W | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 | MGK-N 271 | MGK-N 551 | MGK-N 751 | MKK-H 301D   | MGK-H 271 | MGK-HH 271 | MGK-H 551 | MGK-H 751 | MKK-O 236D | MGK-O 271 | MGK-O 551 | MGK-O 751 |   |
|----------------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|---|
|                      | 10 bar(ü) |          |          |          |         |         |           |           |           | 15/20 bar(ü) |           |            |           |           | ölfrei     |           |           |           |   |
| <b>VERFÜGBARKEIT</b> | ■         | ■        | ■        | ■        | ■       | ■       | ■         | ■         | ■         | ■            | ■         | ■          | ■         | ■         | ■          | ■         | ■         | ■         | ■ |

D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz, W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz, N = 10 bar(ü), H = 15 bar(ü), HH = 20 bar(ü), O = ölfrei. Technische Änderungen vorbehalten.

## AGGREGAT AUF GRUNDRAHMEN MIT BOX

Aggregate auf Grundrahmen werden meist zur Einspeisung in Druckluftbehälter bestehender Stationen eingesetzt, z.B. zur Erweiterung der Kapazität, als Reservekompressor oder bei eingeschränkten Platzverhältnissen. Lieferung mit Schalldämmbox für Aufstellungen wo das normale Kompressorgeräusch zu laut ist. Mit flexiblem Anschlussschlauch, Rückschlagventil, Motorschutzschalter, jedoch ohne Druckschalter.



| Type                 | MKK 301D  | MKK 301W | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 | MGK-N 271 | MGK-N 551 | MGK-N 751 | MKK-H 301D   | MGK-H 271 | MGK-HH 271 | MGK-H 551 | MGK-H 751 | MKK-O 236D | MGK-O 271 | MGK-O 551 | MGK-O 751 |   |
|----------------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|---|
|                      | 10 bar(ü) |          |          |          |         |         |           |           |           | 15/20 bar(ü) |           |            |           |           | ölfrei     |           |           |           |   |
| <b>VERFÜGBARKEIT</b> | ■         | ■        | ■        | ■        | ■       | ■       | ■         | ■         | ■         | ■            | ■         | ■          | ■         | ■         | ■          | ■         | ■         | ■         | ■ |

D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz, W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz, N = 10 bar(ü), H = 15 bar(ü), HH = 20 bar(ü), O = ölfrei. Technische Änderungen vorbehalten.

## AGGREGAT MIT LIEGENDEM BEHÄLTER

Minimalen Installationsaufwand gewährleisten die anschlussfertigen und sofort betriebsbereiten Druckluftanlagen. Die Aggregate sind fertig montiert auf liegenden Behälter. Alle für den Betrieb erforderlichen Einrichtungen gehören zum Lieferumfang. Option: Schwingelemente für die einfache Anbringung an den Behälterfüßen. Anbausatz für elektronischen Kondensatableiter „Aquatron“.



| Type                      | MKK 301D  | MKK 301W | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 | MGK-N 271 | MGK-N 551 | MGK-N 751 | MKK-H 301D   | MGK-H 271 | MGK-HH 271 | MGK-H 551 | MGK-H 751 | MKK-O 236D | MGK-O 271 | MGK-O 551 | MGK-O 751 |   |
|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|---|
|                           | 10 bar(ü) |          |          |          |         |         |           |           |           | 15/20 bar(ü) |           |            |           |           | ölfrei     |           |           |           |   |
| <b>50-LITER-BEHÄLTER</b>  | ■         | ■        | ■        | ■        | ■       | ■       | ■         | ■         | ■         | ■            | ■         | ■          | ■         | ■         | ■          | ■         | ■         | ■         | ■ |
| <b>90-LITER-BEHÄLTER</b>  | ■         | ■        | ■        | ■        | ■       | ■       | ■         | ■         | ■         | ■            | ■         | ■          | ■         | ■         | ■          | ■         | ■         | ■         | ■ |
| <b>270-LITER-BEHÄLTER</b> |           |          |          |          | ■       | ■       | ■         | ■         | ■         | ■            | ■         | ■          | ■         | ■         | ■          | ■         | ■         | ■         | ■ |
| <b>500-LITER-BEHÄLTER</b> |           |          |          |          |         |         |           | ■         | ■         | ■            | ■         | ■          | ■         | ■         | ■          | ■         | ■         | ■         | ■ |

D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz, W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz, N = 10 bar(ü), H = 15 bar(ü), HH = 20 bar(ü), O = ölfrei. Technische Änderungen vorbehalten.

0,144  
1,188  
M<sup>3</sup>/MIN

7  
20  
BAR

1,1  
7,6  
KW

DIREKT-  
ANTRIEB

MADE IN  
AUSTRIA

# DURCHDACHTES BAUKASTENSYSTEM

MKK, MEK, MGK.

## AGGREGAT MIT LIEGENDEM BEHÄLTER UND BOX

Minimalen Installationsaufwand gewährleisten die anschlussfertigen und sofort betriebsbereiten Druckluftanlagen. Das Aggregate ist fertig montiert auf liegenden Behälter. Alle für den Betrieb erforderlichen Einrichtungen gehören zum Lieferumfang. Mit Schalldämmbox für Aufstellungen wo das normale Kompressorgeräusch zu laut ist. Option: Schwingelemente für die einfache Anbringung an den Behälterfüßen. Anbausatz für elektronischen Kondensatableiter „Aquatron“.



| Type               | MKK 301D  | MKK 301W | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 | MGK-N 271 | MGK-N 551 | MGK-N 751 | MKK-H 301D   | MGK-H 271 | MGK-HH 271 | MGK-H 551 | MGK-H 751 | MKK-O 236D | MGK-O 271 | MGK-O 551 | MGK-O 751 |  |
|--------------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--|
|                    | 10 bar(ü) |          |          |          |         |         |           |           |           | 15/20 bar(ü) |           |            |           |           | ölfrei     |           |           |           |  |
| 50-LITER-BEHÄLTER  | ■         | ■        |          |          |         |         |           |           |           |              |           |            |           |           | ■          |           |           |           |  |
| 90-LITER-BEHÄLTER  | ■         | ■        | ■        |          | ■       |         | ■         |           |           |              |           |            |           |           | ■          | ■         |           |           |  |
| 270-LITER-BEHÄLTER |           |          | ■        |          | ■       | ■       | ■         | ■         | ■         |              | ■         |            | ■         | ■         |            | ■         | ■         | ■         |  |
| 500-LITER-BEHÄLTER |           |          |          |          |         |         |           | ■         | ■         |              |           |            | ■         | ■         |            |           | ■         | ■         |  |

D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz, W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz, N = 10 bar(ü), H = 15 bar(ü), HH = 20 bar(ü), O = ölfrei. Technische Änderungen vorbehalten.

## AGGREGAT MIT LIEGENDEM BEHÄLTER UND BOX PLUS KÄLTETROCKNER (KOMPAKTANLAGE)

Ausführung wie Aggregat mit liegendem Behälter und Box, jedoch mit zusätzlichem angehängtem Kältetrockner für störungsfreien Arbeitsprozess durch trockene, kondensatfreie Druckluft mit serienmäßig angebaute elektronischen Kondensatableiter „Aquatron“, Ein-, Ausschalter und Betriebsstundenzähler. Option: Schwingelemente für die einfache Anbringung an den Behälterfüßen.



Abbildung zeigt die Rückseite. Vorderseite wie Abbildung bei Aggregat mit liegendem Behälter und Box.

| Type               | MKK 301D  | MKK 301W | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 | MGK-N 271 | MGK-N 551 | MGK-N 751 | MKK-H 301D   | MGK-H 271 | MGK-HH 271 | MGK-H 551 | MGK-H 751 | MKK-O 236D | MGK-O 271 | MGK-O 551 | MGK-O 751 |  |
|--------------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--|
|                    | 10 bar(ü) |          |          |          |         |         |           |           |           | 15/20 bar(ü) |           |            |           |           | ölfrei     |           |           |           |  |
| 270-LITER-BEHÄLTER |           |          |          |          |         | ■       |           | ■         | ■         |              |           |            | ■         | ■         |            |           | ■         | ■         |  |

D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz, W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz, N = 10 bar(ü), H = 15 bar(ü), HH = 20 bar(ü), O = ölfrei. Technische Änderungen vorbehalten.

## 2 AGGREGATE MIT LIEGENDEM BEHÄLTER

Erweiterungsfähige Anlagen oder Doppelanlagen Erweiterungsfähig dann, wenn absehbar ist, dass der Druckluftbedarf in ein bis zwei Jahren steigen wird. Bei schwankendem Luftbedarf sind die platzsparenden Doppelanlagen empfehlenswert. Die Grundlast wird von einem Kompressor abgedeckt, der zweite schaltet sich bei Verbrauchsspitzen zu oder wird als 100 %iger Reservekompressor verwendet. Option: Schwingelemente für die einfache Anbringung an den Behälterfüßen Anbausatz für elektronischen Kondensatableiter „Aquatron“.



| Type               | MKK 301D  | MKK 301W | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 | MGK-N 271 | MGK-N 551 | MGK-N 751 | MKK-H 301D   | MGK-H 271 | MGK-HH 271 | MGK-H 551 | MGK-H 751 | MKK-O 236D | MGK-O 271 | MGK-O 551 | MGK-O 751 |  |
|--------------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--|
|                    | 10 bar(ü) |          |          |          |         |         |           |           |           | 15/20 bar(ü) |           |            |           |           | ölfrei     |           |           |           |  |
| 300-LITER-BEHÄLTER | ■         | ■        | ■        |          | ■       | ■       | ■         | ■         | ■         |              | ■         |            | ■         | ■         | ■          | ■         | ■         | ■         |  |
| 500-LITER-BEHÄLTER |           |          |          |          |         | ■       |           | ■         | ■         |              |           |            | ■         | ■         |            |           | ■         | ■         |  |

D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz, W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz, N = 10 bar(ü), H = 15 bar(ü), HH = 20 bar(ü), O = ölfrei. Technische Änderungen vorbehalten.



## 2 AGGREGATE MIT LIEGENDEM BEHÄLTER UND BOX

### Erweiterungsfähige Anlagen oder Doppelanlagen

Erweiterungsfähig dann, wenn absehbar ist, dass der Druckluftbedarf in ein bis zwei Jahren steigen wird. Bei schwankendem Luftbedarf sind die Platz sparenden Doppelanlagen empfehlenswert. Die Grundlast wird von einem Kompressor abgedeckt, der zweite schaltet sich bei Verbrauchsspitzen zu oder wird als 100 %iger Reservekompressor verwendet. Mit Schalldämmbox für Aufstellungen wo das normale Kompressorgeräusch zu laut ist. Option: Schwingelemente für die einfache Anbringung an den Behälterfüßen. Anbausatz für elektronischen Kondensatableiter „Aquatron“.



| Type               | MKK 301D  | MKK 301W | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 | MGK-N 271 | MGK-N 551 | MGK-N 751 | MKK-H 301D   | MGK-H 271 | MGK-HH 271 | MGK-H 551 | MGK-H 751 | MKK-O 236D | MGK-O 271 | MGK-O 551 | MGK-O 751 |   |
|--------------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|---|
|                    | 10 bar(ü) |          |          |          |         |         |           |           |           | 15/20 bar(ü) |           |            |           |           | ölfrei     |           |           |           |   |
| 300-LITER-BEHÄLTER | ■         | ■        | ■        |          | ■       | ■       | ■         | ■         |           |              | ■         |            | ■         | ■         | ■          | ■         | ■         |           |   |
| 500-LITER-BEHÄLTER |           |          |          |          |         | ■       |           | ■         | ■         |              |           |            | ■         | ■         |            |           | ■         |           | ■ |

D = Drehstrom 230/400 V – 3/50 Hz, W = Wechselstrom 230 V – 1/50 Hz, N = 10 bar(ü), H = 15 bar(ü), HH = 20 bar(ü), O = ölfrei. Technische Änderungen vorbehalten.

## AGGREGAT MIT STEHENDEM BEHÄLTER

Minimalen Installationsaufwand gewährleisten die anschlussfertige und sofort betriebsbereite Druckluftanlage. Das Aggregat ist fertig montiert auf besonders platzsparenden stehendem 270-Liter-Behälter. Alle für den Betrieb erforderlichen Einrichtungen gehören zum Lieferumfang. Option: Schwingelemente für die einfache Anbringung an den Behälterfüßen. Anbausatz für elektronischen Kondensatableiter „Aquatron“.



| Type               | MKK 301D  | MKK 301W | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 | MGK-N 271 | MGK-N 551 | MGK-N 751 | MKK-H 301D   | MGK-H 271 | MGK-HH 271 | MGK-H 551 | MGK-H 751 | MKK-O 236D | MGK-O 271 | MGK-O 551 | MGK-O 751 |  |
|--------------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--|
|                    | 10 bar(ü) |          |          |          |         |         |           |           |           | 15/20 bar(ü) |           |            |           |           | ölfrei     |           |           |           |  |
| 270-LITER BEHÄLTER |           |          | ■        |          | ■       | ■       | ■         | ■         | ■         |              | ■         |            | ■         | ■         |            | ■         | ■         | ■         |  |

D = Drehstrom 230/400 V – 3/50 Hz, W = Wechselstrom 230 V – 1/50 Hz, N = 10 bar(ü), H = 15 bar(ü), HH = 20 bar(ü), O = ölfrei. Technische Änderungen vorbehalten.

## AGGREGAT MIT STEHENDEM BEHÄLTER PLUS KÄLTETROCKNER

Ausführung wie Aggregat mit stehendem Behälter, jedoch mit zusätzlichem angehängtem Kältetrockner für störungsfreien Arbeitsprozess durch trockene, kondensatfreie Druckluft. Option: Schwingelemente für die einfache Anbringung an den Behälterfüßen. Anbausatz für elektronischen Kondensatableiter „Aquatron“.



| Type               | MKK 301D  | MKK 301W | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 | MGK-N 271 | MGK-N 551 | MGK-N 751 | MKK-H 301D   | MGK-H 271 | MGK-HH 271 | MGK-H 551 | MGK-H 751 | MKK-O 236D | MGK-O 271 | MGK-O 551 | MGK-O 751 |  |
|--------------------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--|
|                    | 10 bar(ü) |          |          |          |         |         |           |           |           | 15/20 bar(ü) |           |            |           |           | ölfrei     |           |           |           |  |
| 270-LITER BEHÄLTER |           |          | ■        |          | ■       | ■       | ■         | ■         | ■         |              | ■         |            | ■         | ■         |            | ■         | ■         | ■         |  |

D = Drehstrom 230/400 V – 3/50 Hz, W = Wechselstrom 230 V – 1/50 Hz, N = 10 bar(ü), H = 15 bar(ü), HH = 20 bar(ü), O = ölfrei. Technische Änderungen vorbehalten.

0,185  
/  
0,600  
M<sup>3</sup>/MIN

10  
/  
10  
BAR

1,5  
/  
3,8  
KW

+

DIREKT-  
ANTRIEB

+

MADE IN  
AUSTRIA

# BOSS-KLASSE

Die besonders leisen, fahrbaren Kompressoren in Profiqualität.

## BOSS 5000, 6000, 60002, 7000, 7002, 7004, 8004

Besonders leise Ein- und Zweizylinderkompressoren in Profiqualität mit 50-, 90- oder 200-Liter-Behälter. Mit hochwertigem Filterregler, 2 AGRE Profi-Stahl-Schnellverschlusskupplungen für 1x reduzierten, gefilterten und 1x unreduzierten Anschluss, Motorschutz und Sicherheitsventil. Dreh- oder Wechselstrom. BOSS 8004 mit zwei-stufiger Verdichtung und Zwischenkühlung (besonders hoher Wirkungsgrad).

| Type             | MKK 301D | MKK 301W | MKKH 301DH | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 |
|------------------|----------|----------|------------|----------|----------|---------|---------|
| <b>BOSS 5000</b> | ■        | ■        |            |          |          |         |         |
| <b>BOSS 600X</b> |          |          |            | ■        | ■        |         |         |
| <b>BOSS 700X</b> |          |          |            |          |          | ■       |         |
| <b>BOSS 8004</b> |          |          |            |          |          |         | ■       |

Technische Änderungen vorbehalten.



## MOBIL BOSS 301 W, 461 W

Fahrbarer Montagekompressor mit 24-Liter-Behälter. Ideal für den KFZ-Transport. Besonders leiser Ein- bzw. Zweizylinderkompressor in Profiqualität für höheren Luftverbrauch. Mit hochwertigem Filterregler, 2 AGRE Profi-Stahl Schnellverschlusskupplungen für 1x reduzierten gefilterten und 1x unreduzierten Anschluss, Motorschutz und Sicherheitsventil. Wechselstrom.

| Type              | MKK 301D | MKK 301W | MKKH 301DH | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 |
|-------------------|----------|----------|------------|----------|----------|---------|---------|
| <b>MOBIL BOSS</b> |          | ■        |            |          | ■        |         |         |

Technische Änderungen vorbehalten.



## BOSS 6600, 7600

Fahrbarer Montagekompressor mit 100-Liter-Behälter, ideal für den Transport. Mit Motorschutz, Anlaufentlastung, hochwertigen Filterregler, Öl mit 3 getrennten Schnellverschlusskupplungen für unreduzierte, reduzierte ungeölte und reduzierte geölte Druckluft. Drehstrom. BOSS 6600 auch in Wechselstrom.

| Type             | MKK 301D | MKK 301W | MKKH 301DH | MEK 461D | MEK 461W | MEK 601 | MEK 851 |
|------------------|----------|----------|------------|----------|----------|---------|---------|
| <b>BOSS 6600</b> |          |          |            | ■        | ■        |         |         |
| <b>BOSS 7600</b> |          |          |            |          |          | ■       |         |

Technische Änderungen vorbehalten.



Technische Daten siehe Seite 12

0,392 / 1,78  
M<sup>3</sup>/MIN

10 / 15  
BAR

3,0 / 11,4  
KW

DIREKT-  
ANTRIEB

MADE IN  
AUSTRIA

# A-TOWER

Bestückt mit bis zu 3 Kolbenkompressoren. Speziell für Krankenhausanwendung.

## FLEXIBILITÄT PUR: SIE HABEN DIE WAHL!

Die Baureihe A-Tower bietet Ihnen die Möglichkeit, sich Ihren Kolbenkompressor individuell auf Ihre innerbetrieblichen Belange selbst zu konfigurieren.

- Ob
- ölfrei oder ölgeschmiert,
  - 1 Aggregat zur Druckluftherzeugung oder bis zu 3 Aggregaten,

es liegt an Ihnen, ob Sie ihren Volumenstrombedarf:

- gestaffelt erzeugen wollen, um damit eine optimale Anpassung an den jeweiligen Druckluftbedarf zu realisieren
- oder durch die weiteren Kompressoren ggf. Redundanz/Notfallkompressoren vorhalten.

Die Vorteile des A-Towers liegen in seiner Modulbauweise. Innerhalb des schallgedämmten Gehäuses sind Einschubvorrichtungen für bis zu 3 Kolbenaggregate der MGK-/MGK-O-Baureihe vorgesehen.

Der Lieferumfang dieser Baureihe umfasst standardmässig:

- Elektronische Grundlast-Wechselschaltung
- Sicherheitsventil je Aggregat
- Betriebsstundenzähler je Aggregat
- Rückschlagventil je Aggregat
- Ein-Aus-Taster je Aggregat
- Systemdruck-Manometer
- Druckschalter

Zusätzliche Optionen sind erhältlich.



| Type             | Anzahl Aggregate | Motor-Leistung [kW] | Liefermenge* [l/min] | Liefermenge m <sup>3</sup> /h | max. Druck [bar(ü)] | Gewicht [kg] | Geräuschpegel [dB(A)] | Druckluftanschluss [G] |
|------------------|------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| <b>MGK-N-271</b> | 2                | 3,0                 | 420                  | 25,20                         | 10                  | 394          | 62                    | 1                      |
|                  | 3                | 4,5                 | 630                  | 37,80                         | 10                  | 436          | 63                    | 1                      |
| <b>MGK-N-551</b> | 2                | 6,0                 | 892                  | 51,72                         | 10                  | 446          | 63                    | 1                      |
|                  | 3                | 9,0                 | 1338                 | 80,28                         | 10                  | 514          | 64                    | 1                      |
| <b>MGK-N-751</b> | 2                | 7,6                 | 1188                 | 71,28                         | 10                  | 466          | 63                    | 1                      |
|                  | 3                | 11,4                | 1782                 | 106,92                        | 10                  | 544          | 64                    | 1                      |
| <b>MGK-H-271</b> | 2                | 3,0                 | 392                  | 23,52                         | 15                  | 394          | 62                    | 1                      |
|                  | 3                | 4,5                 | 588                  | 35,28                         | 15                  | 436          | 63                    | 1                      |
| <b>MGK-H-551</b> | 2                | 6,0                 | 778                  | 46,68                         | 15                  | 446          | 63                    | 1                      |
|                  | 3                | 9,0                 | 1167                 | 70,02                         | 15                  | 514          | 64                    | 1                      |
| <b>MGK-H-751</b> | 2                | 7,6                 | 1020                 | 61,20                         | 15                  | 466          | 63                    | 1                      |
|                  | 3                | 11,4                | 1530                 | 91,80                         | 15                  | 544          | 64                    | 1                      |
| <b>MGK-O-271</b> | 2                | 3,0                 | 410                  | 24,60                         | 10                  | 390          | 62                    | 1                      |
|                  | 3                | 4,5                 | 615                  | 36,90                         | 10                  | 430          | 63                    | 1                      |
| <b>MGK-O-551</b> | 2                | 6,0                 | 882                  | 52,92                         | 10                  | 446          | 63                    | 1                      |
|                  | 3                | 9,0                 | 1323                 | 79,38                         | 10                  | 514          | 64                    | 1                      |
| <b>MGK-O-751</b> | 2                | 7,6                 | 1136                 | 68,16                         | 10                  | 462          | 63                    | 1                      |
|                  | 3                | 11,4                | 1704                 | 102,24                        | 10                  | 538          | 64                    | 1                      |



\*) eff. Liefermenge gemessen nach ISO 1217 Anhang C; bei 8 bar für 10-bar-Anlagen, bei 12 bar für 15-bar-Anlagen, Druckluftanschluss 1"; Abmessung L x B x H 1600 x 790 x 1800. Drehzahl 1400 min<sup>-1</sup>. Technische Änderungen vorbehalten.

# TECHNISCHE DATEN

| Type                                    | Ansaugmenge |                     | Eff. Liefermenge |                     | Antriebsleistung [kW] | Höchstüberdruck [bar(ü)] | Nennspannung [Volt] | Schutzart | Stufenzahl [Stk.] | Drehzahl [min <sup>-1</sup> ] | Anschluss Druckleitung | Geräuschpegel ohne/mit Box [dB(A)] |
|---|-------------|---------------------|------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|
|   | [l/min]     | [m <sup>3</sup> /h] | [l/min]          | [m <sup>3</sup> /h] |                       |                          |                     |           |                   |                               |                        |                                    |
| <b>KOLBENKOMPRESSOREN BIS 10 BAR(Ü)</b> |             |                     |                  |                     |                       |                          |                     |           |                   |                               |                        |                                    |
| MKK 301                                 | 301         | 18,60               | 185              | 11,10               | 1,50                  | 10                       | 230/400             | IP 54     | 1                 | 1400                          | 22 x 1,5               | 76/65                              |
| MEK 461                                 | 460         | 29,10               | 302              | 18,20               | 2,20                  | 10                       | 230/400             | IP 54     | 1                 | 1400                          | 22 x 1,5               | 77/66                              |
| MEK 601                                 | 600         | 37,50               | 410              | 24,60               | 3,00                  | 10                       | 230/400             | IP 54     | 1                 | 1400                          | 26 x 1,5               | 77/67                              |
| MEK 851                                 | 740         | 44,40               | 600              | 36,00               | 3,80                  | 10                       | 230/400             | IP 54     | 2                 | 1400                          | 30 x 2                 | 79/68                              |
| MGK-N 271                               | 270         | 16,20               | 210              | 12,60               | 1,50                  | 10                       | 230/400             | IP 54     | 2                 | 1400                          | 22 x 1,5               | 74/61                              |
| MGK-N 551                               | 545         | 32,70               | 446              | 26,70               | 3,00                  | 10                       | 230/400             | IP 54     | 2                 | 1400                          | 26 x 1,5               | 79/67                              |
| MGK-N 751                               | 740         | 44,40               | 594              | 35,60               | 3,80                  | 10                       | 230/400             | IP 54     | 2                 | 1400                          | 30 x 2                 | 79/67                              |
| <b>KOLBENKOMPRESSOREN BIS 15 BAR(Ü)</b> |             |                     |                  |                     |                       |                          |                     |           |                   |                               |                        |                                    |
| MKK-H 301                               | 301         | 18,60               | 165              | 9,90                | 1,50                  | 15                       | 230/400             | IP 54     | 1                 | 1400                          | 22 x 1,5               | 77/66                              |
| MGK-H 271                               | 270         | 16,20               | 196              | 11,80               | 1,50                  | 15                       | 230/400             | IP 54     | 2                 | 1400                          | 22 x 1,5               | 74/61                              |
| MGK-HH 271                              | 270         | 16,20               | 175              | 10,50               | 1,50                  | 20                       | 230/400             | IP 54     | 2                 | 1400                          | 22 x 1,5               | 74/61                              |
| MGK-H 551                               | 545         | 32,70               | 389              | 23,30               | 3,00                  | 15                       | 230/400             | IP 54     | 2                 | 1400                          | 26 x 1,5               | 79/67                              |
| MGK-H 751                               | 740         | 44,40               | 510              | 30,60               | 3,80                  | 15                       | 230/400             | IP 54     | 2                 | 1400                          | 30 x 2                 | 79/67                              |
| <b>KOLBENKOMPRESSOREN ÖLFREI</b>        |             |                     |                  |                     |                       |                          |                     |           |                   |                               |                        |                                    |
| MKK-O-236                               | 230         | 13,80               | 144              | 8,64                | 1,10                  | 7                        | 230/400             | IP 54     | 1                 | 1400                          | 22 x 1,5               | 75/62                              |
| MGK-O-271                               | 270         | 16,20               | 205              | 12,30               | 1,50                  | 10                       | 230/400             | IP 54     | 2                 | 1400                          | 22 x 1,5               | 74/61                              |
| MGK-O-551                               | 545         | 32,70               | 441              | 26,46               | 3,00                  | 10                       | 230/400             | IP 54     | 2                 | 1400                          | 26 x 1,5               | 79/67                              |
| MGK-O-751                               | 740         | 44,40               | 568              | 34,08               | 3,80                  | 10                       | 230/400             | IP 54     | 2                 | 1400                          | 30 x 2                 | 79/67                              |

Eff.Liefermenge gemessen im Dauerbetrieb nach VDMA-4362. Bei 8 bar(ü), bei Ausführung 15 bar(ü) gemessen bei 12 bar(ü) – von der Bundesversuchs- und Forschungsanstalt Wien, Arsenal, Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

| Type             | Hubvolumen [l/min] | Füllleistung [l/min] | Liefermenge* [l/min] | Höchstdruck [bar(ü)] | Motor [kW] | Behälterinhalt [Liter] | Abmessungen [cm] L x B x H | Gewicht [kg] | Geräuschpegel [dB(A)] |
|------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------|
| BOSS 5000 D      | 301                | 222                  | 185                  | 10                   | 1,50       | 50                     | 100 x 40 x 90              | 53           | 67                    |
| BOSS 5000 W      | 301                | 222                  | 185                  | 10                   | 1,50       | 50                     | 100 x 40 x 90              | 53           | 67                    |
| BOSS 6000 D      | 460                | 362                  | 302                  | 10                   | 2,20       | 50                     | 88 x 65 x 73               | 88           | 67                    |
| BOSS 6000 W      | 460                | 362                  | 302                  | 10                   | 2,20       | 50                     | 88 x 65 x 73               | 88           | 67                    |
| BOSS 6002 D      | 460                | 362                  | 302                  | 10                   | 2,20       | 90                     | 125 x 59 x 88              | 91           | 67                    |
| BOSS 6002 W      | 460                | 362                  | 302                  | 10                   | 2,20       | 90                     | 125 x 59 x 88              | 91           | 67                    |
| BOSS 7000 D      | 600                | 492                  | 410                  | 10                   | 3,00       | 50                     | 88 x 65 x 73               | 91           | 67                    |
| BOSS 7002 D      | 600                | 492                  | 410                  | 10                   | 3,00       | 90                     | 125 x 59 x 92              | 94           | 67                    |
| BOSS 7004 D      | 600                | 492                  | 410                  | 10                   | 3,00       | 200                    | 140 x 65 x 107             | 121          | 67                    |
| BOSS 8004 D      | 740                | 720                  | 600                  | 10                   | 3,80       | 200                    | 140 x 65 x 114             | 146          | 69                    |
| BOSS 6600 D      | 460                | 362                  | 302                  | 10                   | 2,20       | 100                    | 62 x 80 x 130              | 85           | 67                    |
| BOSS 6600 W      | 460                | 362                  | 302                  | 10                   | 2,20       | 100                    | 62 x 80 x 130              | 85           | 67                    |
| BOSS 7600 D      | 600                | 492                  | 410                  | 10                   | 3,00       | 100                    | 62 x 80 x 130              | 88           | 67                    |
| MOBIL BOSS 301 W | 301                | 222                  | 185                  | 10                   | 1,50       | 24                     | 48 x 64 x 74               | 54           | 67                    |
| MOBIL BOSS 461 W | 460                | 362                  | 302                  | 10                   | 2,20       | 24                     | 48 x 64 x 74               | 75           | 67                    |

\*) nutzbarer Ansaugvolumenstrom bezogen auf 8 bar(ü). Drehzahl 1.450 min<sup>-1</sup>. W = Wechselstrom 230 V ~ 1/50 Hz. D=Drehstrom 230/400 V ~ 3/50 Hz. Schutzart IP 54, Iso F. Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 4 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

## AGRE KOMPRESSOREN GMBH.

A-4451 St.Ulrich/Steyr, Werkstraße 2, office@agre.at, www.agre.at  
Tel +43(0)7252/52341-0, Fax +43(0)7252/52133