

Die Baureihen AKK, AEK und AGK sind luftgekühlte, ein- oder zweistufige Kompressoren mit Direktantrieb.

Sie bieten in puncto Qualität, Betriebssicherheit, Lebensdauer und Bedienungskomfort den Standard von Großanlagen und garantieren höchste Zuverlässigkeit und hohe Wirtschaftlichkeit.

## Durchdachtes Baukastensystem, bewährter Aufbau

Durch die kompakte Bauweise und ein durchdachtes Baukastensystem sind diese Kompressoren vielfältig einsetzbar und können an alle Betriebsbedingungen individuell und zuverlässig angepasst werden.

Das Baukastensystem umfasst:

- Kompressor-Aggregate für Einbauzwecke
- Aggregate auf Grundrahmen zur freien Aufstellung
- Druckluftanlagen mit diversen liegenden oder stehenden Behältern (auch mit angedockten Kältetrocknern)
- mit oder ohne Schalldämmbox

Dieses Baukastensystem und die Leistungsabstufungen ermöglichen den wirtschaftlichen Einsatz der Kompressoren, ausgerichtet auf den jeweiligen Bedarfsfall rund um die Uhr.

## Innovative Technik, optimale Ausführung

Technische Akzente setzen die Baureihen durch:

- gute Anfahr- und Notlaufeigenschaften durch den Einsatz von speziellen Zylindermaterialien
- optimale Ölversorgung durch betriebssichere Tauchstiftschmierung, die das Triebwerk auch bei Schräglage mit der notwendigen Ölmenge versorgt
- besten Massenausgleich und niedrige Kolbengeschwindigkeiten, die für Laufruhe sorgen
- beste Kühlung, da Zylinder, Zylinderköpfe und Ventile günstig im Kühlluftstrom des Axiallüfters liegen und somit die Verdichterwärme optimal abgeführt wird, was Lebensdauer und Wartungsintervalle wesentlich erhöht
- serienmäßig sind die Modelle mit großzügig dimensionierten Kühlern ausgestattet



... Aggregat auf Grundrahmen



... auf Behälter mit angedocktem Kältetrockner



... schalldämmt auf Behälter

### AKK (10 bar)

Typ	Max. Enddruck bar	Ansaugleistung l/min	Volumenstrom l/min	Motorleistung kW	Drehzahl 1/min
AKK 235-D	10	235	130	2,2	1420
AKK 235-W	10	235	130	2,2	1420
AKK 350-D	10	350	205	2,2	1420
AKK 350-W	10	350	205	2,2	1420



...AKK

### AEK (10 bar)

Typ	Max. Enddruck bar	Ansaugleistung l/min	Volumenstrom l/min	Motorleistung kW	Drehzahl 1/min
AEK 461	10	460	302	2,2	1400
AEK 601	10	600	410	3,0	1400
AEK 851	10	740	600	3,8	1400



...AEK

### AGK-N (10 bar)

Typ	Max. Enddruck bar	Ansaugleistung l/min	Volumenstrom l/min	Motorleistung kW	Drehzahl 1/min
AGK-N 271	10	270	218	1,5	1400
AGK-N 421	10	420	335	2,2	1400
AGK-N 551	10	545	446	3,0	1400
AGK-N 751	10	740	594	4,0	1400
AGK-N 1001	10	950	760	5,5	1400
AGK-N 1301	10	1280	1050	7,5	1400



...AGK-N

### AGK-H (15 bar)

Typ	Max. Enddruck bar	Ansaugleistung l/min	Volumenstrom l/min	Motorleistung kW	Drehzahl 1/min
AGK-H 271	15	270	196	1,5	1400
AGK-H 421	15	420	280	2,2	1400
AGK-H 551	15	545	389	3,0	1400
AGK-H 751	15	740	510	4,0	1400
AGK-H 1001	15	950	665	5,5	1400
AGK-H 1301	15	1280	906	7,5	1400



...AGK-H

Baureihe AKK / AEK / AGK: all. Liekrmenge gemessen nach ISO 1217  
 bei 8 bar für 10 bar Anlagen  
 bei 12 bar für 15 bar Anlagen  
 Nennspannung 230/400 V - 3/50 Hz;  
 D = Drehstrom 230/400 V - 3/50 Hz  
 W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz  
 Maße und Gewichte variieren in Abhängigkeit  
 der gewählten Variante

# Die direktgetriebene Industrielösung ... auch ölfrei

AKK-O /  
AGK-O

Ölfreie Kolben der Baureihe AKK-O und AGK-O werden überall dort eingesetzt, wo keinerlei Restölgehalt in der Druckluft zulässig ist.

Folgende konstruktiven Merkmale zeichnen die ALUP-Trockenlauf-Kompressoren aus und garantieren hohe Wirtschaftlichkeit bei langer Lebensdauer:

- alle Druckbehälter in verzinkter Ausführung
- guter Massenausgleich
- niedrige Kolbengeschwindigkeit
- ausgezeichnete Kühlung
- Kompressor mit Motor direkt geflanscht
- reibungsfreie Ventile mit korrosionsfester Ausführung
- wartungsfreie Lagerung mit synthetischem Hochtemperaturfett

- Verdichtungsringe und Kolbenführung aus gefülltem PTFE
- Zylinder aus spezieller AL-Legierung mit verschleißfester Beschichtung

Verfügbar ist diese Baureihe im durchdachten Baukastenprinzip als:

- Kompressor-Aggregat für Einbauzwecke
- als Aggregat auf Grundrahmen zur freien Aufstellung
- als Druckluftanlage mit diversen liegenden oder stehenden Behältern
- mit oder ohne Schalldämmbox

## AKK-O (7 bar)

Typ	Max. Enddruck bar	Ansaugleistung l/min	Volumenstrom l/min	Motorleistung kW	Drehzahl 1/min
AKK-O 100-D	7	110	60	0,75	1400
AKK-O 100-W	7	110	60	0,75	1400
AKK-O 236-D	7	230	144	1,10	1400
AKK-O 236-W	7	230	144	1,10	1400

## AGK-O (10 bar)

Typ	Max. Enddruck bar	Ansaugleistung l/min	Volumenstrom l/min	Motorleistung kW	Drehzahl 1/min
AGK-O 2/1	10	270	205	1,5	1400
AGK-O 421	10	420	322	2,2	1400
AGK-O 551	10	545	441	3,0	1400
AGK-O 751	10	740	568	4,0	1400

Baureihe AKK-O / AGK-O: off. l. Information gemessen nach ISO 1217  
 Nennspannung: 230/400 V ~ 3/50 Hz  
 D = Drehstrom 380/400 V - 3/50 Hz  
 W = Wechselstrom 230 V - 1/50 Hz  
 Maße und Gewichte variieren in Abhängigkeit der gewählten Variante



...AKK-O



...AGK-O

# Flexibilität pur Sie haben die Wahl!

A-TOWER

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 AGK-/AGK-O-Baureihe vorgesehen.

Für welche Variante Sie sich auch entscheiden, Sie bekommen von ALUP Kolbenkompressoren höchster Qualität, die konstruktiv auf 100 % Einschalt-dauer ausgelegt sind und somit voll und ganz den harten Anforderungen der Industrie gerecht werden.

Nutzen auch Sie die Möglichkeit, sich Ihren Kompressor selbst zu konfigurieren.

Aufrüstungen (bis max. 3 Aggregate) sind selbstverständlich auch nachträglich realisierbar.

Heute gekauft, morgen komplettiert – individuell nach Ihren Wünschen.

Der Lieferumfang dieser Baureihen umfasst standardmäßig:

- Grundlast-Wechselschaltung
- Sicherheitsventil je Aggregat
- Betriebsstundenzähler je Aggregat
- Rückschlagventil je Aggregat
- Ein-Aus-Taster je Aggregat
- Druckmanometer
- potentialfreier Kontakt

Zusätzliche Optionen sind erhältlich.



Typ	Max. End-druck bar	Ansaugleistung			Volumenstrom			Motornennleistung			Drehzahl je Aggregat 1/min	Länge Breite Höhe mm	Gewicht			Druckluftanschluss G"		
		I/min Anzahl Aggregate			I/min Anzahl Aggregate			kW Anzahl Aggregate					kg Anzahl Aggregate					
		1	2	3	1	2	3	1	2	3			1	2	3			
AGK-N-271	10	270	540	810	210	420	630	1,5	3,0	4,5	1400	1600	352	394	436	1"		
AGK-N-421	10	420	840	1260	335	670	1005	2,2	4,4	6,6	1400		790	375	440	505	1"	
AGK-N-551	10	545	1090	1635	446	892	1338	3,0	6,0	9,0	1400		1800	378	446	514	1"	
AGK-N-751	10	740	1480	2220	594	1188	1780	4,0	8,0	12,0	1400		388	466	544	1"		
AGK-H-271	ölgeschmiert	15	270	540	810	196	392	588	1,5	3,0	4,5	1400	1600	352	394	436	1"	
AGK-H-421		15	420	840	1260	280	560	840	2,2	4,4	6,6	1400		790	375	440	505	1"
AGK-H-551		15	545	1090	1635	389	778	1167	3,0	6,0	9,0	1400		1800	378	446	514	1"
AGK-H-751		15	740	1480	2220	510	1020	1530	4,0	8,0	12,0	1400		388	466	544	1"	
AGK-O-271	ölfrei	10	270	540	810	205	410	615	1,5	3,0	4,5	1400	1600	350	390	430	1"	
AGK-O-421		10	420	840	1260	322	644	966	2,2	4,4	6,6	1400		790	373	436	409	1"
AGK-O-551		10	545	1090	1635	441	882	1323	3,0	6,0	9,0	1400		1800	378	446	514	1"
AGK-O-751		10	740	1480	2220	568	1136	1704	4,0	8,0	12,0	1400		386	462	538	1"	

eff. Liefermenge gemessen nach ISO 1217 Anhang C (bei 8 bar für 10-bar-Anlagen, bei 17 bar für 15-bar-Anlagen)