



# PRODUKTÜBERSICHT



**Kolbenkompressoren**  
ölgeschmiert/ölfrei



**Originalersatzteile  
und -öle**



**Zertifizierung**



# Innovative Produkte und Dienstleistungen – intelligente Druckluftlösungen von CompAir

Mit mehr als 200 Jahren Erfahrung bietet CompAir ein umfassendes Portfolio an zuverlässigen, energieeffizienten Kompressoren und Aufbereitungsprodukten, die sich für nahezu jede Anwendung eignen.

Ein weltumspannendes Netzwerk von spezialisierten CompAir Vertriebsunternehmen und Händlern kombiniert globales Know-how mit lokaler Verfügbarkeit, um eine optimale Unterstützung für unsere innovativen Technologien zu gewährleisten.

CompAir, ein Unternehmen der weltweit tätigen Gardner Denver Gruppe, nimmt eine führende Rolle in der Entwicklung hochmoderner Druckluftsysteme ein.

So bietet CompAir dem Kunden hochmoderne Druckluftlösungen, die in Sachen Wirtschaftlichkeit, Umweltfreundlichkeit und Innovation wegweisend sind.

## ➔ CompAir – Produktübersicht

### ➔ Kompressortechnologie

#### Ölgeschmiert

- Schraubenkompressoren  
> ungerregelt und drehzahlgerregelt
- Kolbenkompressoren
- Fahrbare Schraubenkompressoren

#### Ölfrei

- Wassereingespritzte Schraubenkompressoren  
> ungerregelt und drehzahlgerregelt
- Zweistufige Schraubenkompressoren  
> ungerregelt und drehzahlgerregelt
- Kolbenkompressoren
- High-speed Turbos – Quantima®

### ➔ Komplettes Aufbereitungsprogramm

- Filter
- Kältetrockner
- Adsorptionstrockner
- HOC-Trockner
- Kondensatmanagement

### ➔ Moderne Steuerungssysteme

- CompAir DELCOS Steuerungen
- SmartAir Master – Übergeordnete Mehrkompressorensteuerung

### ➔ Zusatzleistungen

- Druckluftanlagenanalyse
- Volumenstromüberwachung
- Leckageprüfung

### ➔ Komplettservice für Drucklufttechnologie

- Kundenspezifisch entwickelte Druckluftstationen
- Dichtes Service-Netz
- Gesicherte Ersatzteilversorgung





## Inhaltsverzeichnis



### Kolbenkompressoren

4-9



### Originalersatzteile und -öle

10



### Zertifizierung

11

# Kolbenkompressoren M-Baureihe und Golf

MKK, MEK, MGK – Kolbenkompressoren, Direktgetriebene Industrielösung

Durchdachtes Baukastensystem:

Bewährter Aufbau. Die Baureihen MKK, MEK und MGK sind luftgekühlte, ein- oder zwei-stufige Kompressoren mit Direktantrieb. Sie bieten in punkto Qualität, Betriebssicherheit, Lebensdauer und Bedienungskomfort den Standard von Großanlagen.

## ➔ Innovative Technik – Optimale Ausführung.

Gute Anfahr- und Notlaufeigenschaften durch spezielle Graugußzylinder. Optimale Ölversorgung durch betriebssichere Tauchstiftschmierung, die das Triebwerk auch bei Schräglage mit der notwendigen Ölmenge versorgt. Für Laufruhe sorgen bester Massenausgleich und niedrige Kolbengeschwindigkeit. Zylinder, Zylinderköpfe und Ventile liegen günstig im Kühlluftstrom des Axiallüfters. Die Verdichtungswärme wird gut abgeführt, was Lebensdauer und Wartungsintervalle wesentlich erhöht. Serienmäßige Ausrüstung mit Zwischen- und Nachkühlern.

## ➔ Platzsparende, anschlussfertige Kompaktanlagen.

Die Komplettlösung im Kompressorbau. MEK-Kompakt und MGK-Kompakt in anschlussfertiger Ausführung mit Druckluftbehälter, Schallschutzbox (nur bei liegender Ausführung), serienmäßigem Kältetrockner und vollautomatischem Kondensatableiter (Option). Platz sparen heißt Kosten sparen. Die Kompaktbauweise beansprucht wenig Aufstellfläche. Das spart Kosten für Leitungsmaterial und Installationsarbeiten.

- Druckluftanlage mit Kolbenkompressor
- Aggregat serienmäßig mit Druckluftbehälter kombiniert
- Ausführung mit liegendem oder stehendem Behälter
- Komplette Druckluftanlage, vollautomatisch
- Aussetzerregelung mit einstellbarem Druckschalter, Rückschlagventil, Manometer, Sicherheitsventil
- Motorschutz mit mechanischem Anlaufventil (ab MGK 751 elektropneumatisch), Kondensatablassventil, Kugelhahn am Druckluftausgang



Aggregat



Aggregat auf Grundrahmen (Palette)



Aggregat mit stehendem Behälter, wahlweise mit Kältetrockner



## Die Extraklasse GOLF

Fahrbare Druckluftanlage mit liegendem Behälter.

Modell/Bestell-Nr. Maße Gewicht ↓	50 Liter	90 Liter	200 Liter
<b>GOLF 400 D</b>	MO5247317		
<b>GOLF 400 W</b>	MO5247234	–	–
L x B x H cm	100x40x90	–	–
Gewicht kg	53	–	–
<b>Technische Daten siehe MKK 301</b>			
<b>GOLF 500</b>	MO5247259	MO5247515	–
L x B x H cm	88x65x73	125x59x77	–
Gewicht kg	88	91	–
<b>Technische Daten siehe MEK 461</b>			
<b>GOLF 600 –</b>	–	MO5247242	MO5199005
L x B x H cm	–	125x59x92	125x59x92
Gewicht kg	–	94	121
<b>Technische Daten siehe MEK 601</b>			
<b>GOLF 800 –</b>	–	–	MO5199021
L x B x H cm	–	–	140x65x114
Gewicht kg	–	–	146
<b>Technische Daten siehe MEK 851</b>			

Technische Änderungen vorbehalten.

## Ölfreie Kolbenkompressoren

Trockenlaufkompressoren werden dort eingesetzt, wo keinerlei Restölgehalt in der Druckluft zulässig ist.

Folgende konstruktive Merkmale zeichnen unsere Trockenlaufkompressoren aus und garantieren hohe Lebensdauer:

- alle Druckluftbehälter in verzinkter Ausführung
- guter Massenausgleich
- niedrige Kolbengeschwindigkeit
- ausgezeichnete Luftkühlung
- Kompressoren und Motor direkt geflanscht
- reibungsfreie Ventile in korrosionsfester Ausführung
- wartungsfreie Lagerung mit synthetischem Hochtemperaturfett
- Verdichtungsringe und Kolbenführungen aus gefülltem PTFE
- Zylinder aus spezieller Aluminiumlegierung mit verschleißfester Beschichtung

## ↗ Vielseitigkeit

Programmviefalt 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.



Aggregat mit liegendem Behälter



Aggregat mit liegendem Behälter und Schalldämmbox



Doppelaggregat mit liegendem Behälter



Doppelaggregat mit liegendem Behälter und Schalldämmbox

# Kolbenkompressoren M-Baureihe und Golf

Modell Bestell-Nr. Maße Gewicht ↓									
	nur Aggregat	Aggregat auf Grundrahmen		Box mit Anbausatz	50 Liter		90 Liter		Druckluftanlagen mit ohne Box
		ohne Box	mit Box		ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	
<b>MKK 301D</b>	MO5155718	MO5223912	MO5229216	MO5057625	MO5232632	MO5232681	MO5232731	MO5232780	–
L x B x H cm	51x31x39	51x31x54	69x41x64	–	100x31x80	100x41x90	115x38x86	115x41x97	–
Gewicht kg	27	36	76	–	53	89	61	97	–
<b>MKK 301W</b>	MO5072335	MO5223961	MO5229224	MO5057625	MO5232640	MO5232699	MO5232749	MO5232798	–
L x B x H cm	51x31x39	51x31x54	69x41x64	–	100x31x80	100x41x90	115x38x86	115x41x97	–
Gewicht kg	27	36	76	–	53	89	61	97	–
<b>MKK 301DH</b>	MO5340240	MO5340248	–	–	–	–	–	–	–
L x B x H cm	51x31x39	51x31x54	–	–	–	–	–	–	–
Gewicht kg	27	36	–	–	–	–	–	–	–
<b>MEK 461</b>	MO5047444	MO5223979	MO5229299	MO5247721	MO5175500	–	MO5232756	MO5338231	MO5199153
L x B x H cm	57x44x34	57x44x49	74x47x65	–	100x44x75	–	115x44x82	115x47x98	160x60x102
Gewicht kg	43	52	147	–	69	–	77	115	114
<b>MEK 601</b>	MO5047428	MO5223987	MO5229307	MO5247721	MO5340272	–	MO5322680	MO5327184	MO5220744
L x B x H cm	57x44x34	57x44x49	113x62x79	–	100x44x75	–	115x44x82	115x47x98	160x60x102
Gewicht kg	50	59	154	–	77	–	85	123	122
<b>MEK 851</b>	MO5198619	MO5223995	MO5229315	MO5245352	–	–	–	–	MO5199161
L x B x H cm	64x50x44	64x50x59	113x62x79	–	–	–	–	–	160x60x112
Gewicht kg	78	87	182	–	–	–	–	–	151
<b>MGK-N 271</b>	MO5735477	MO5222559	MO5228887	MO5247721	MO5340288	–	MO5320775	MO5326434	MO5199187
L x B x H cm	53x42x35	53x42x50	74x47x65	–	100x42x76	–	115x42x83	115x47x98	160x60x102
Gewicht kg	45	54	96	–	71	–	79	117	116
<b>MGK-N 551</b>	MO5145073	MO5222823	MO5222310	MO5245352	–	–	–	–	MO5222740
L x B x H cm	63x50x43	63x50x58	113x62x79	–	–	–	–	–	160x60x111
Gewicht kg	68	77	172	–	–	–	–	–	140
<b>MGK-N 751</b>	MO5145206	MO5222328	MO5228655	MO5247739	–	–	–	–	MO5199245
L x B x H cm	71x52x44	71x52x59	113x62x79	–	–	–	–	–	160x60x112
Gewicht kg	79	88	183	–	–	–	–	–	152
<b>MGK-H 271</b>	MO5735519	MO5199252	MO5228895	MO5247721	–	–	–	–	MO5222229
L x B x H cm	53x42x35	53x42x50	74x47x65	–	–	–	–	–	160x60x102
Gewicht kg	45	54	96	–	–	–	–	–	123
<b>MGK-HH271</b>	MO5115597	MO5340304	–	–	–	–	–	–	–
L x B x H cm	53x42x35	53x42x50	–	–	–	–	–	–	–
Gewicht kg	45	54	–	–	–	–	–	–	–
<b>MGK-H 551</b>	MO5145123	MO5222906	MO5228929	MO5245352	–	–	–	–	MO5222294
L x B x H cm	63x50x43	63x50x58	113x62x79	–	–	–	–	–	160x60x111
Gewicht kg	68	77	172	–	–	–	–	–	144
<b>MGK-H 751</b>	MO5145248	MO5223029	MO5228937	MO5247739	–	–	–	–	MO5222971
L x B x H cm	71x52x44	71x52x59	113x62x79	–	–	–	–	–	160x60x112
Gewicht kg	79	88	183	–	–	–	–	–	161
<b>MKK-O 236D</b>	MO5122544	MO5224183	MO5229232	MO5057625	MO5230263	MO5230285	MO5230305	MO5230339	–
L x B x H cm	51x31x39	51x31x54	69x41x64	–	100x31x79	100x41x90	115x38x86	115x41x86	–
Gewicht kg	25	34	74	–	51	87	62	95	–
<b>MGK-O 271</b>	MO5736046	MO5224233	MO5229257	MO5247721	MO5340328	–	MO5230321	MO5230354	MO5224225
L x B x H cm	53x42x35	53x42x50	74x47x65	–	100x42x76	–	115x42x83	115x47x98	160x60x102
Gewicht kg	43	52	94	–	69	–	77	115	123
<b>MGK-O 551</b>	MO5121330	MO5224316	MO5229273	MO5245352	–	–	–	–	MO5224290
L x B x H cm	69x50x44	63x50x58	113x62x79	–	–	–	–	–	160x60x111
Gewicht kg	66	75	170	–	–	–	–	–	144
<b>MGK-O 751</b>	MO5157433	MO5224357	MO5229281	MO5247739	–	–	–	–	MO5224332
L x B x H cm	70x52x44	70x52x59	113x62x79	–	–	–	–	–	160x60x112
Gewicht kg	76	85	180	–	–	–	–	–	151

Technische Änderungen vorbehalten.



**liegendem Behälter**

**Druckluftanlagen  
mit stehendem Behälter**

**Doppelanlagen mit liegendem Behälter**

270 Liter		500 Liter		270 Liter	270-KT	300 Liter		500 Liter	
mit Box	mit Box und Kältetrockner	ohne Box	mit Box	ohne Box	ohne Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box
-	-	-	-	-	-	MO5223904	MO5232947	-	-
-	-	-	-	-	-	175x60x107	175x69x117	-	-
-	-	-	-	-	-	134	208	-	-
-	-	-	-	-	-	MO5340376	MO5340384	-	-
-	-	-	-	-	-	175x60x107	175x69x117	-	-
-	-	-	-	-	-	134	208	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MO5229323	-	-	-	MO5220736	MO5322250	MO5232897	MO5340264	-	-
160x62x132	-	-	-	65x65x179	86x65x179	175x62x102	175x113x132	-	-
204	-	-	-	157	189	168	350	-	-
MO5229349	-	-	-	MO5220751	MO5322219	MO5232905	MO5232970	-	-
160x62x132	-	-	-	65x65x179	86x65x189	175x63x112	175x113x132	-	-
212	-	-	-	164	196	182	364	-	-
MO5229364	-	-	-	MO5199179	MO5322144	MO5232913	MO5232988	MO5248315	MO5340280
160x62x132	-	-	-	65x65x189	86x65x179	175x62x102	175x113x132	202x63x122	202x113x142
241	-	-	-	192	229	240	422	300	482
MO5228614	-	-	-	MO5222518	MO5322706	MO5222534	MO5235072	-	-
160x60x118	-	-	-	65x65x180	86x65x180	175x60x103	175x74x118	-	-
154	-	-	-	159	191	170	248	-	-
MO5222765	MO5234133	MO5222773	MO5229927	MO5222757	MO5322722	MO5222807	MO5340296	MO5222815	MO5233150
160x60x132	165x86x132	202x60x122	202x62x142	65x65x188	86x65x188	175x61x111	175x113x132	202x61x121	202x113x142
230	262	205	295	182	214	218	400	278	460
5222922	5234158	5222948	5229950	5222914	5322730	-	-	5222286	5233168
160x60x132	165x86x132	202x60x122	202x62x142	65x65x189	86x65x189	-	-	202x63x122	202x113x142
242	278	217	304	194	230	-	-	302	484
MO5228622	-	-	-	MO5222237	MO5322748	MO5222583	MO5234950	-	-
160x60x118	-	-	-	65x65x180	86x65x180	175x60x103	175x74x118	-	-
163	-	-	-	179	211	190	268	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MO5222849	MO5234141	MO5222831	MO5229943	MO5199237	MO5322763	MO5340312	MO5340320	MO5222880	MO5233283
160x60x132	165x86x132	202x60x122	202x62x142	65x65x188	86x65x188	175x61x111	175x113x132	202x61x121	202x113x142
240	272	220	315	202	234	238	420	308	480
5222989	5234166	5222260	5229968	5222252	5322771	-	-	5223011	5228630
160x60x132	165x86x132	202x60x122	202x62x142	65x65x189	86x65x189	-	-	202x63x122	202x113x142
252	288	237	324	214	250	-	-	322	504
-	-	-	-	-	-	MO5230560	MO5230610	-	-
-	-	-	-	-	-	175x60x106	175x69x117	-	-
-	-	-	-	-	-	130	204	-	-
MO5228572	-	-	-	MO5230438	MO5322789	MO5230586	MO5230636	-	-
160x60x118	-	-	-	65x65x179	86x65x179	175x63x102	175x74x118	-	-
152	-	-	-	157	189	166	244	-	-
MO5228598	MO5322839	MO5230511	MO5230545	MO5224308	MO5322805	MO5230602	MO5335401	MO5230685	MO5340336
160x60x132	165x86x132	202x60x122	202x62x142	65x65x188	86x65x188	175x61x111	175x113x132	202x63x121	202x113x142
228	260	205	293	181	213	214	396	274	456
MO5228606	MO5322845	MO5340616	MO5340624	MO5224340	MO5322813	-	-	MO5230701	MO5230719
160x60x132	165x86x132	202x60x122	202x62x142	65x65x189	86x65x189	-	-	202x63x122	202x113x142
239	275	217	304	191	227	-	-	296	478

# Kolbenkompressoren M-Baureihe und Golf

## ⇒ Technische Daten

### Ölgeschmiert

### Kolbenkompressoren – bis 10 bar

Typ		MKK 301	MEK 461	MEK 601	MEK 851	MGK-N 271	MGK-N 551	MGK-N 751
Ansaugmenge	l/min	301	460	600	740	270	545	740
	m <sup>3</sup> /h	18,6	29,1	37,5	44,4	16,2	32,7	44,4
Eff. Liefermenge	l/min	185	302	410	600	210	446	605
	m <sup>3</sup> /h	11,1	18,2	24,6	36,0	12,6	26,7	36,3
Antriebsleistung	kW	1,5	2,2	3,0	3,8	1,5	3,0	3,8
Höchstüberdruck	bar(ü)	10	10	10	10	10	10	10
Nennspannung	Volt	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Schutzart		IP 54	IP 54	IP 54				
Stufenzahl	Stk.	1	1	1	2	2	2	2
Drehzahl	min. <sup>-1</sup>	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Anschluss Druckleitung		22x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2	22x1,5	26x1,5	30x2
Geräuschpegel								
	ohne / mit Box dB(A)	76/75	77/66	77/67	79/68	74/61	79/67	79/67

### Kolbenkompressoren – bis 20 bar

Typ		MKK-H 301	MGK-H 271	MGK-HH 271	MGK-H 551	MGK-H 751
Ansaugmenge	l/min	301	270	270	545	740
	m <sup>3</sup> /h	18,6	16,2	16,2	32,7	44,4
Eff. Liefermenge	l/min	165	196	175	389	510
	m <sup>3</sup> /h	9,9	11,8	10,5	23,3	30,6
Antriebsleistung	kW	1,5	1,5	1,5	3,0	3,8
Höchstüberdruck	bar(ü)	15	15	20	15	15
Nennspannung	Volt	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Schutzart		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Stufenzahl	Stk.	1	2	2	2	2
Drehzahl	min. <sup>-1</sup>	1400	1400	1400	1400	1400
Anschluss Druckleitung		22x1,5	22x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2
Geräuschpegel						
	ohne / mit Box dB(A)	77/66	74/61	74/61	79/67	79/67

Eff. Liefermenge gemessen im Dauerbetrieb nach VDMA-4362 bei 8 bar(ü) – von der Bundesversuchs- und Forschungsanstalt Wien, Arsenal, Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand. Nennspannung 230/400 V~3/50 Hz. Technische Änderungen vorbehalten.

## ➔ Technische Daten

Ölfrei		Kolbenkompressoren			
Typ		MKK-O 236	MGK-O 271	MGK-O 551	MGK-O 751
Ansaugmenge	l/min	230	270	545	740
	m³/h	13,8	16,2	32,7	44,4
Eff. Liefermenge	l/min	144	205	441	568
	m³/h	8,64	12,30	26,46	34,08
Antriebsleistung	kW	1,1	1,5	3,0	3,8
Höchstüberdruck	bar(ü)	7	10	10	10
Nennspannung	Volt	230/400	230/400	230/400	230/400
Schutzart		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Stufenzahl	Stk.	1	2	2	2
Anlauf		Direkt	Direkt	Direkt	Stern/Direkt
Anschluss Druckleitung		22x1,5	22x1,5	26x1,5	30x2
Geräuschpegel					
	ohne / mit Box    dB(A)	75/62	74/61	79/67	79/67

Eff. Liefermenge gemessen im Dauerbetrieb nach VDMA-4362 bei 8 bar(ü) – von der Bundesversuchs- und Forschungsanstalt Wien, Arsenal, Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand. Nennspannung 230/400 V~3/50 Hz. Technische Änderungen vorbehalten.

# Originalersatzteile und -öle

Mit Originalen stimmt die Leistung

Die Verfügbarkeit gehört neben dem energieeffizienten Betrieb zu den wichtigsten Kriterien für den wirtschaftlichen Betrieb einer Druckluftversorgung. Baumustergeprüfte, erstklassige CompAir Originalteile in Erstausrüsterqualität zeichnen sich aus durch:

- ⇒ eine lange Standzeit auch bei extremen Belastungen
- ⇒ die Anlagen arbeiten im optimalen Betriebsbereich
- ⇒ minimale Druckverluste, daher energie-effizient
- ⇒ sichern die Verfügbarkeit der Druckluftstation
- ⇒ geprüfte Qualität die Baumusterprüfung bleibt erhalten



## ⇒ Verdichter

CompAir Austausch Verdichter generalüberholt im Werk mit 2 Jahren Gewährleistung beim Einbau durch den CompAir Werkskundendienst. CompAir AT-Verdichter ein kostengünstiges Programm zur vorbeugenden Instandhaltung.



## ⇒ Filter

CompAir Filterelemente ausgelegt für die optimale Filtration bei geringsten Druckverlusten ermöglichen einen wirtschaftlichen Betrieb der Druckluftstation.

## ⇒ Servicepaket

CompAir Service Kits beinhalten die Wartungsteile für die jeweilige Wartung und gewährleisten den optimalen Betrieb der Anlagen.



## ⇒ Öl

CompAir Öle sind speziell für die bestmögliche Schmierung und Kühlung der Kompressoranlage entwickelt worden. Dadurch gewährleisten die CompAir Öle eine problemlose Kondensataufbereitung und sichern die Standzeit aller beweglichen Teile der Anlage.

# CompAir ist zertifiziert





[www.compair.de](http://www.compair.de)

CompAir hat sich zur Politik gemacht, ihre Produkte ständig zu verbessern und wir behalten uns deshalb das Recht auf technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. Sämtliche Produkte werden aufgrund unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen angeboten und verkauft.