



### DRUCKLEITUNG

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

### ZYLINDER

Zylinder aus hochwertigem Croningguss. In zwei Stufen gehohlt. 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.

### VIELSEITIGKEIT



Aggregat mit liegendem Behälter

Aggregat mit liegendem Behälter und Schalldämmbox

Doppelaggregat mit liegendem Behälter

Doppelaggregat mit liegendem Behälter und Schalldämmbox

### ÖLFREIE KOLBENKOMPRESSOREN

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

Folgende konstruktive Merkmale zeichnen AGRE-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 Kolbenführung aus gefülltem PTFE
- Zylinder mit spezieller verschleißfester Beschichtung

## TECHNISCHE DATEN

Type	Ansaugmenge		Eff. Liefermenge		Antriebsleistung [kW]	Höchst-überdruck [bar(ü)]	Nennspannung [Volt]	Schutzart	Stufenzahl [Stk.]	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Anschluss Druckleitung	Geräuschpegel ohne/mit Box [dB(A)]
	[l/min]	[m³/h]	[l/min]	[m³/h]								
<b>KOLBENKOMPRESSOREN BIS 10 BAR(Ü)</b>												
<b>MKK 301</b>	301	18,60	185	11,10	1,50	10	230/400	IP 54	1	1400	22 x 1,5	76/65
<b>MEK 461</b>	460	29,10	302	18,20	2,20	10	230/400	IP 54	1	1400	22 x 1,5	77/66
<b>MEK 601</b>	600	37,50	410	24,60	3,00	10	230/400	IP 54	1	1400	26 x 1,5	77/67
<b>MEK 851</b>	740	44,40	600	36,00	3,80	10	230/400	IP 54	2	1400	30 x 2	79/68
<b>MGK-N 271</b>	270	16,20	210	12,60	1,50	10	230/400	IP 54	2	1400	22 x 1,5	74/61
<b>MGK-N 551</b>	545	32,70	446	26,70	3,00	10	400/690	IP 54	2	1400	26 x 1,5	79/67
<b>MGK-N 751</b>	740	44,40	605	36,30	3,80	10	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	79/67
<b>MGK-N 1151</b>	830	49,80	702	42,12	5,50	10	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	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. Technische Änderungen vorbehalten.

Type	Ansaugmenge		Eff. Liefermenge		Antriebsleistung [kW]	Höchst-überdruck [bar(ü)]	Nennspannung [Volt]	Schutzart	Stufenzahl [Stk.]	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Anschluss Druckleitung	Geräuschpegel ohne/mit Box [dB(A)]
	[l/min]	[m³/h]	[l/min]	[m³/h]								
<b>KOLBENKOMPRESSOREN BIS 15 BAR(Ü)</b>												
<b>MKK-H 301</b>	301	18,60	165	9,90	1,50	15	230/400	IP 54	1	1400	22 x 1,5	77/66
<b>MGK-H 271</b>	270	16,20	196	11,80	1,50	15	230/400	IP 54	2	1400	22 x 1,5	74/61
<b>MGK-HH 271</b>	270	16,20	175	10,50	1,50	20	230/400	IP 54	2	1400	22 x 1,5	74/61
<b>MGK-H 551</b>	545	32,70	389	23,30	3,00	15	400/690	IP 54	2	1400	26 x 1,5	79/67
<b>MGK-H 751</b>	740	44,40	510	30,60	3,80	15	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	79/67
<b>MGK-H 1151</b>	830	49,80	603	36,18	5,50	15	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	79/67

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

Type	Ansaugmenge		Eff. Liefermenge		Antriebsleistung [kW]	Höchst-überdruck [bar(ü)]	Nennspannung [Volt]	Schutzart	Stufenzahl [Stk.]	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Anschluss Druckleitung	Geräuschpegel ohne/mit Box [dB(A)]
	[l/min]	[m³/h]	[l/min]	[m³/h]								
<b>KOLBENKOMPRESSOREN</b>												
<b>MKK-O-236</b>	230	13,80	144	8,64	1,10	7	230/400	IP 54	1	1400	22 x 1,5	75/62
<b>MGK-O-271</b>	270	16,20	205	12,30	1,50	10	230/400	IP 54	2	1400	22 x 1,5	74/61
<b>MGK-O-551</b>	545	32,70	441	26,46	3,00	10	400/690	IP 54	2	1400	26 x 1,5	79/67
<b>MGK-O-751</b>	740	44,40	568	34,08	3,80	10	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	79/67
<b>MGK-O 1151</b>	830	49,80	675	40,50	5,50	10	400/690	IP 54	2	1400	30 x 2	79/67

Eff. Liefermenge gemessen im Dauerbetrieb nach VDMA-4362. Motordrehzahl 1400<sup>-1</sup>, Schutzart IP 54, Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

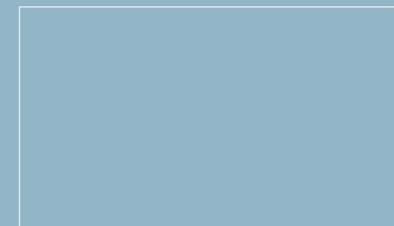
#### Ihr Kontakt in Österreich

**AGRE KOMPRESSOREN GMBH**  
Werkstraße 2 · A-4451 Garsten-St. Ulrich · www.agre.at · office@agre.at  
Telefon +43 (0) 7252 52341-0 · Fax +43 (0) 7252 52133

#### Ihr Kontakt in Deutschland

**AGRE KOMPRESSOREN**  
Nürtinger Straße 50 · 73257 Köngen · www.agre.de  
Telefon +49 (0) 7024 9612-300 · Fax +49 (0) 7024 9612-399 · info@agre.de

#### Ihr Fachberater



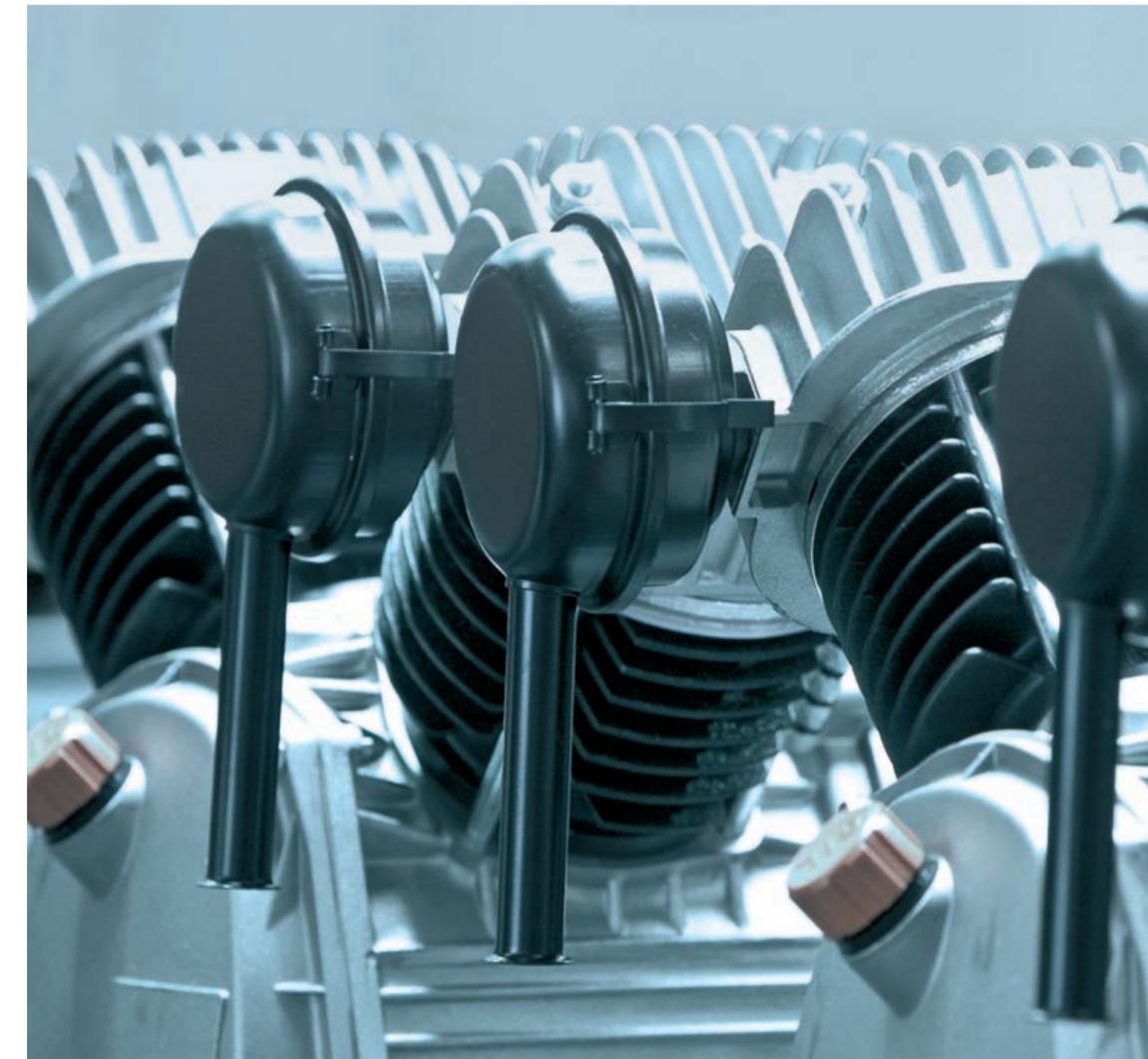
DIE DRUCKLUFT  
DER SIEGER  
90 JAHRE AGRE

Ein Unternehmen der Atlas Copco Gruppe.



## MKK, MEK, MGK

Kolbenkompressoren, direktgetriebene Industriellösung



# MKK, MEK, MGK

Kolbenkompressoren, direktgetriebene Industrielösung



## DURCHDACHTES BAUKASTENSYSTEM

Bewährter Aufbau. Die Baureihen MKK, MEK und MGK sind luftgekühlte, ein-oder zweistufige 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, 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, Kondensatableitventil, Kugelhahn am Druckluftausgang.



Aggregat



Aggregat auf Grundrahmen (Palette)



Aggregat mit stehendem Behälter, wahlweise mit Kältetrockner

		nur Aggregat		Aggregat auf Grundrahmen		Box mit Anbausatz		Druckluftanlagen mit liegendem Behälter [I]												Druckluftanlagen mit stehendem Behälter [I]				Doppelanlagen mit liegendem Behälter [II]					
								50				90				270				500		270		270-KT		300		500	
		ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box	ohne Box	mit Box		
<b>MKK 301D</b>	Bestell-Nr.	5155718	5223912	5229216	5057625	5232632	5232681	5232731	5232780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Abmessung 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>	Bestell-Nr.	5072335	5223961	5229224	5057625	5232640	5232699	5232749	5232798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Abmessung 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>	Bestell-Nr.	5340240	5340248	-	-	-	-	5343816	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	51x31x39	51x31x54	-	-	-	-	115x38x86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	27	36	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MEK 461</b>	Bestell-Nr.	5047444	5223979	5229299	5247721	5175500	-	5232756	5338231	5199153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	57x44x34	57x44x49	74x47x65	-	100x44x75	-	115x47x98	160x65x102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	43	52	147	-	69	-	77	115	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MEK 601</b>	Bestell-Nr.	5047428	5223987	5229307	5247721	5340272	-	5322680	5327184	5220744	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	57x44x34	57x44x49	113x62x79	-	100x44x75	-	115x44x75	115x47x98	160x65x102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	50	59	154	-	77	-	85	123	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MEK 851</b>	Bestell-Nr.	5199619	5223995	5229315	5245352	-	-	-	-	5199161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	64x50x44	64x50x59	113x62x79	-	-	-	-	-	160x60x112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	78	87	182	-	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MGK-N 271</b>	Bestell-Nr.	5735477	5222559	5228887	5247721	5340288	-	5320775	5326434	5199187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	53x42x35	52x42x50	74x47x65	-	100x42x76	-	115x42x83	115x47x98	160x60x102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	45	54	96	-	71	-	79	117	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MGK-N 551</b>	Bestell-Nr.	5145073	5222823	5222310	5245352	-	-	5342224	-	5222740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	63x50x43	63x50x58	113x62x79	-	-	-	115x55x92	-	160x60x111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	68	77	172	-	-	-	102	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MGK-N 751</b>	Bestell-Nr.	5145206	5222328	5228655	5247739	-	-	-	-	5199245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	71x52x44	71x52x59	113x62x79	-	-	-	-	-	160x60x112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	79	88	183	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MGK-N 1151</b>	Bestell-Nr.	5346672	5346752	5347072	5247739	-	-	-	-	5347112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	71x53x46	71x53x61	113x62x79	-	-	-	-	-	160x60x114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	81	93	188	-	-	-	-	-	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MGK-H 271</b>	Bestell-Nr.	5735519	5199252	5228895	5247721	-	-	5338538	5222567	5222229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	53x42x35	53x42x50	74x47x65	-	-	-	115x42x83	115x47x98	160x60x102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	45	54	96	-	-	-	86	141	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MGK-HH 271</b>	Bestell-Nr.	5115597	5340304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	53x42x35	53x42x50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	45	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MGK-H 551</b>	Bestell-Nr.	5145123	5222906	5228929	5245352	-	-	5345072	-	5222294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	63x50x43	63x50x58	113x62x79	-	-	-	115x55x92	-	160x60x111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	68	77	172	-	-	-	109	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MGK-H 751</b>	Bestell-Nr.	5145248	5223029	5228937	5247739	-	-	-	-	5222971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	71x52x44	71x52x59	113x62x79	-	-	-	-	-	160x60x112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	79	88	183	-	-	-	-	-	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MGK-H 1151</b>	Bestell-Nr.	5346680	5347192	5347200	5247739	-	-	-	-	5347082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	71x53x46	71x53x61	113x62x79	-	-	-	-	-	160x60x114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Gewicht kg	81	93	188	-	-	-	-	-	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MGK-O 236D</b>	Bestell-Nr.	5122544	5224183	5229232	5057625	5230263	5230285	5230305	5230339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung 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>	Bestell-Nr.	5736046	5224233	5229257	5247721	5340328	-	5230321	5230354	5224225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Abmessung L x B x H cm	53x42x35	53x42x50	74x47x65	-	100x42x7																							