

Kompetenz aus Leidenschaft.

# Kolbenkompressoren. Das AIRKO-Baukastensystem.



# Kolbenkompressoren

## Direktgetriebene Industrieprofis: ölgeschmiert

### Hart im Nehmen. Wirtschaftlich in der Leistung.

Die Industriekompressoren AIRKO, AIRKO-N und AIRKO-H sind luftgekühlte ein- oder zweistufige Kompressoren mit Direktantrieb. Sie entsprechen in allen Punkten den hohen Standards der Industriekategorie:

- Bewährter Aufbau.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten in Tankstellen, Werkstätten und Fabriken sowie als individuell optimierbare Energiequellen für das Betreiben von Maschinen und Anlagen mit Druckluftbedarf.
- Tausendfach unter härtesten Bedingungen bewährt (wie z. B. bei tiefsten Temperaturen beim Einsatz in Schneekanonen).

<b>m<sup>3</sup>/min</b>	0,17 – 1,24
<b>bar</b>	10 – 20
<b>KW</b>	1,5 – 7,6
<b>Antrieb</b>	Direktantrieb
<b>Ölgeschmiert</b>	ja

**AIRKO 239**  
**AIRKO 309**



**AIRKO 469**  
**AIRKO 609**



**AIRKO 279**  
**AIRKO 559**  
**AIRKO 759**



Type	Höchst- überdruck	Ansaug- menge		Effektive Liefermenge		Antriebs- leistung	Kühlluftvolu- menstrom	Nennspan- nung	Schutz- art	Stufen- zahl	Drehzahl	Anschluss Druck- leitung	Geräusch- pegel** o./mit Box
		[bar(ü)]	[l/min]	[m <sup>3</sup> /h]	[l/min]								
<b>Kolbenkompressor bis 10 bar – einstufig</b>													
<b>AIRKO 309</b>	10	310	18,6	<b>190</b>	11,4	1,5	540	230/400	IP 54	1	1450	22 x 1,5	76/65
<b>AIRKO 469</b>	10	475	28,5	<b>311</b>	18,7	2,2	540	230/400	IP 54	1	1450	22 x 1,5	77/66
<b>AIRKO 609</b>	10	620	37,2	<b>423</b>	25,4	3	730	400/690	IP 54	1	1450	26 x 1,5	77/67
<b>Kolbenkompressor bis 10 bar - zweistufig</b>													
<b>AIRKO-N 279</b>	10	280	16,8	<b>217</b>	13,0	1,5	510	230/400	IP 54	2	1450	22 x 1,5	74/61
<b>AIRKO-N 559</b>	10	565	33,9	<b>462</b>	27,7	3	990	400/690	IP 54	2	1450	26 x 1,5	79/67
<b>AIRKO-N 759</b>	10	765	45,9	<b>620</b>	37,2	3,8	1320	400/690	IP 54	2	1450	30 x 2	79/67
<b>Kolbenkompressor bis 15 / 20 bar</b>													
<b>AIRKO-H 309</b>	15	310	18,6	<b>170</b>	10,2	1,5	540	230/400	IP 54	1	1450	22 x 1,5	77/66
<b>AIRKO-H 279</b>	15	280	16,8	<b>203</b>	12,2	1,5	510	230/400	IP 54	2	1450	22 x 1,5	74/61
<b>AIRKO-HH 279</b>	20	280	16,8	<b>181</b>	10,9	1,5	510	230/400	IP 54	2	1450	22 x 1,5	74/61
<b>AIRKO-H 559</b>	15	565	33,9	<b>403</b>	24,2	3	990	400/690	IP 54	2	1450	26 x 1,5	79/67
<b>AIRKO-H 759</b>	15	765	45,9	<b>527</b>	31,6	3,8	1320	400/690	IP 54	2	1450	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).  
\*\* Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

# Kolbenkompressoren

## Direktgetriebene Industrieprofis: ölfrei



### 100 % ölfrei. Für den sensiblen Einsatz.

Die ölfreien Industriekompressoren AiRKO-O sind luftgekühlte zweistufige Kompressoren mit Direktantrieb. Sie entsprechen in allen Punkten den hohen Anforderungen der Industrie-Kategorie an einen ölfreien Betrieb.

- Bewährter Aufbau.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der Industrie mit hohem Anspruch auf „saubere“ Druckluft ohne Verunreinigung mit Öl.
- Für sensible Anwendungen wie in der Medizintechnik, der Lebensmitteltechnik, der Trinkwasserversorgung und vielen mehr hervorragend geeignet.

<b>m<sup>3</sup>/min</b>	0,15–1,17
<b>bar</b>	7–10
<b>KW</b>	1,5–7,6
<b>Antrieb</b>	Direktantrieb
<b>Ölfrei</b>	ja

AIRKO O-559



Type	Höchst- überdruck [bar(ü)]	Ansaug- menge		Effektive Liefermenge		Antriebs- leistung [kW]	Kühlluftvolu- menstrom [m <sup>3</sup> /h]	Nennspan- nung [Volt]	Schutz- art	Stufen- zahl [Stk.]	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Anschluss Druck- leitung	Geräusch- pegel** o./mit Box [dB(A)]
		[l/min]	[m <sup>3</sup> /h]	[l/min]	[m <sup>3</sup> /h]								
<b>Kolbenkompressor Ölfrei</b>													
<b>AIRKO-O 239</b>	7	240	14,4	<b>150</b>	9,0	1,5	470	230/400	IP 54	1	1450	22 x 1,5	75/62
<b>AIRKO-O 279</b>	10	280	16,8	<b>212</b>	12,7	1,5	510	230/400	IP 54	2	1450	22 x 1,5	74/61
<b>AIRKO-O 559</b>	10	565	33,9	<b>457</b>	27,4	3	990	400/690	IP 54	2	1450	26 x 1,5	79/67
<b>AIRKO-O 759</b>	10	765	45,9	<b>587</b>	35,2	3,8	1320	400/690	IP 54	2	1450	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).

\*\* Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand. Technische Änderungen vorbehalten.

# Kolbenkompressoren

## Ausführungsvarianten.

### Aggregate auf Grundrahmen

#### Aggregat auf Grundrahmen

Ideal für das Erweitern der Kapazität, für das Einspeisen von Druckluft in bestehende Stationen, als Reservekompressor oder bei beengten Raumverhältnissen. Lieferung mit flexiblem Anschlussschlauch, mit Rückschlagventil und Motorschutzschalter. Auch mit funktioneller und stabiler Schalldämmbox lieferbar.



#### Lieferbar für alle Typen

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
309 / 239	510 x 360 x 500
469 / 609 / 279	590 x 410 x 485
559	640 x 500 x 585
759	640 x 500 x 595



Type	Abmessungen L x B x H [mm]
309 / 239	
469 / 609 / 279	795 x 515 x 650



Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	1010 x 635 x 820

### Druckluftanlagen mit liegendem Behälter

#### Aggregat auf liegendem Behälter

Mit minimalem Installationsaufwand können die anschlussfertigen und betriebsbereiten Druckluftanlagen sofort arbeiten: plug and play. Alle für den Betrieb notwendigen Komponenten und Einrichtungen sind im Lieferumfang enthalten. Auch mit funktioneller und stabiler Schalldämmbox lieferbar.



#### 50 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
309	950 x 360 x 720
469 / 609	950 x 435 x 710
279	950 x 420 x 710
239	950 x 305 x 760



#### mit 50 Liter, fahrbar

Primus 5000 = 309  
Primus 6000 = 469



#### mit 90 Liter, fahrbar

Primus 6002 = 469  
Primus 7002 = 609



#### 90 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
309	1150 x 380 x 790
469 / 609	1150 x 435 x 780
279	1150 x 420 x 780
239	1150 x 380 x 780



#### mit 200 Liter, fahrbar

Primus 7004 = 609  
Primus 8004 = 759



#### 270 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
469 / 609	1600 x 600 x 1020
279	1600 x 600 x 1030
559	1600 x 600 x 1110
759	1600 x 600 x 1120



#### mit 100 Liter, fahrbar

Trailer 6002 = 469  
Trailer 7002 = 609



#### 500 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559	2020 x 600 x 1210
759	2020 x 600 x 1220

### Druckluftanlagen mit liegendem Behälter und Box



#### 50 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
309 / 239	950 x 515 x 880



#### 90 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
309 / 239	
469 / 609 / 279	1150 x 515 x 950



#### 270 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
469 / 609	1600 x 620 x 1315
279	1600 x 600 x 1180
559 / 759	1600 x 620 x 1315



#### 500 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	2020 x 620 x 1415



## Druckluftanlagen mit liegendem Behälter, Box und Kältetrockner

Ansicht Vorderseite:



Ansicht Rückseite mit  
Kältetrockner:



270 Liter, stationär	
Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	1650 x 860 x 1315

## Druckluft- Doppelanlagen

### Zwei Aggregate auf liegendem Behälter

Ideal in doppelter Hinsicht:  
– Als erweiterungsfähige Anlage bei schwankendem Druckluftbedarf oder wenn der Bedarf in den nächsten Jahren steigen wird.  
– Als Doppelanlage mit doppelter Leistung bei erhöhtem Druckluftbedarf oder als 100%iger Reservekompressor. Auch mit Schalldämmbox lieferbar.



300 Liter, stationär	
Type	Abmessungen L x B x H [mm]
309 / 279	1750 x 620 x 975
469 / 609	1750 x 620 x 965
559 / 759	1750 x 660 x 1075



300 Liter, stationär	
Type	Abmessungen L x B x H [mm]
309 / 469	1750 x 795 x 1070
609 / 279	
559	1750 x 1010 x 1300



500 Liter, stationär	
Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	2020 x 660 x 1175



500 Liter, stationär	
Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	2020 x 1010 x 1400

## Druckluftanlagen stehend

### Aggregat auf stehendem Behälter

Platz sparend und komplett auf 270-Liter-Behälter montiert, anschlussfertig und sofort betriebsbereit. Minimaler Installationsaufwand. Alle für den Betrieb erforderlichen Komponenten und Einrichtungen sind im Lieferumfang enthalten. Auch mit Kältetrockner und/oder Schalldämmbox lieferbar.



270 Liter, stationär	
Type	Abmessungen L x B x H [mm]
239 / 279	680 x 780 x 1650
469 / 609	
559 / 759	680 x 780 x 1780



500 Liter, stationär	
Type	Abmessungen L x B x H [mm]
239 / 279	925 x 835 x 1650
469 / 609	
559 / 759	925 x 835 x 1780



270 Liter, stationär	
Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	700 x 1150 x 1910



500 Liter, stationär	
Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559 / 759	800 x 1150 x 2050

## Optionen

Die nachträgliche Befestigung des **Kältetrockners** ist denkbar einfach.



Die Behälterfüße können problemlos mit **Schwingelementen** versehen werden.



Den **Anbausatz Airkomat** (elektronischer Kondensatableiter) gibt es für stehende und liegende Behälter.



Die Anlagen können auch mit **verzinkten Behälter** ausgeführt werden. Ölfreie Anlagen serienmäßig mit verzinktem Behälter.

