

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 Industrie-Kategorie:

- 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>m³/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 [bar(ü)]	Ansaug- menge [l/min]		Effektive Liefermenge [l/min]		Antriebs- leistung [kW]	Kühlluftvolu- menstrom [m³/h]	Nennspan- nung [Volt]	Schutz- art	Stufen- zahl [Stk.]	Drehzahl [min⁻¹]	Anschluss Druck- leitung	Geräusch- pegel** o./mit Box [dB/A]
		[bar(ü)]	[m³/h]	[l/min]	[m³/h]								
<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>m³/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	Ansaug- menge		Effektive Liefermenge		Antriebs- leistung	Kühlluftvolu- menstrom	Nennspan- nung	Schutz- art	Stufen- zahl	Drehzahl	Anschluss Druck- leitung	Geräusch- pegel** o./mit Box [dB/A]
		[bar(ü)]	[l/min]	[m³/h]	[l/min]								
<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 begrenzten Raumverhältnissen. Lieferung mit flexiblem Anschluss-schlauch, mit Rückschlagventil und Motorschutzschalter. Auch mit funktioneller und stabiler Schalldämmbox lieferbar.



### Lieferbar für alle Typen

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



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



Type	Abmessungen L x B x H [mm]
<b>559 / 759</b>	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]
<b>309</b>	950 x 360 x 720
<b>469 / 609</b>	950 x 435 x 710
<b>279</b>	950 x 420 x 710
<b>239</b>	950 x 305 x 760



#### mit 50 Liter, fahrbare

Primus 5000	= 309
Primus 6000	= 469



#### 90 Liter, stationär

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



#### mit 90 Liter, fahrbare

Primus 6002	= 469
Primus 7002	= 609



#### 270 Liter, stationär

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



#### mit 200 Liter, fahrbare

Primus 7004	= 609
Primus 8004	= 759



#### mit 100 Liter, fahrbare

Trailer 6002	= 469
Trailer 7002	= 609



#### 500 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
<b>559</b>	2020 x 600 x 1210
<b>759</b>	2020 x 600 x 1220

## Druckluftanlagen mit liegendem Behälter und Box



#### 50 Liter, stationär

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



#### 90 Liter, stationär

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



#### 270 Liter, stationär

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



#### 500 Liter, stationär

Type	Abmessungen L x B x H [mm]
<b>559 / 759</b>	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	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	680 x 780 x 1780
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	925 x 835 x 1780
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.

