

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).

m³/min	0,17 – 1,24
bar	10 – 20
KW	1,5 – 7,6
Antrieb	Direktantrieb
Ölgeschmiert	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 ³ /h]	[l/min]	[m ³ /h]	[kW]	[m ³ /h]	[Volt]		[Stk.]	[min ⁻¹]		[dB(A)]
Kolbenkompressor bis 10 bar – einstufig													
AIRKO 309	10	310	18,6	190	11,4	1,5	540	230/400	IP 54	1	1450	22 x 1,5	76/65
AIRKO 469	10	475	28,5	311	18,7	2,2	540	230/400	IP 54	1	1450	22 x 1,5	77/66
AIRKO 609	10	620	37,2	423	25,4	3	730	400/690	IP 54	1	1450	26 x 1,5	77/67
Kolbenkompressor bis 10 bar - zweistufig													
AIRKO-N 279	10	280	16,8	217	13,0	1,5	510	230/400	IP 54	2	1450	22 x 1,5	74/61
AIRKO-N 559	10	565	33,9	462	27,7	3	990	400/690	IP 54	2	1450	26 x 1,5	79/67
AIRKO-N 759	10	765	45,9	620	37,2	3,8	1320	400/690	IP 54	2	1450	30 x 2	79/67
Kolbenkompressor bis 15 / 20 bar													
AIRKO-H 309	15	310	18,6	170	10,2	1,5	540	230/400	IP 54	1	1450	22 x 1,5	77/66
AIRKO-H 279	15	280	16,8	203	12,2	1,5	510	230/400	IP 54	2	1450	22 x 1,5	74/61
AIRKO-HH 279	20	280	16,8	181	10,9	1,5	510	230/400	IP 54	2	1450	22 x 1,5	74/61
AIRKO-H 559	15	565	33,9	403	24,2	3	990	400/690	IP 54	2	1450	26 x 1,5	79/67
AIRKO-H 759	15	765	45,9	527	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



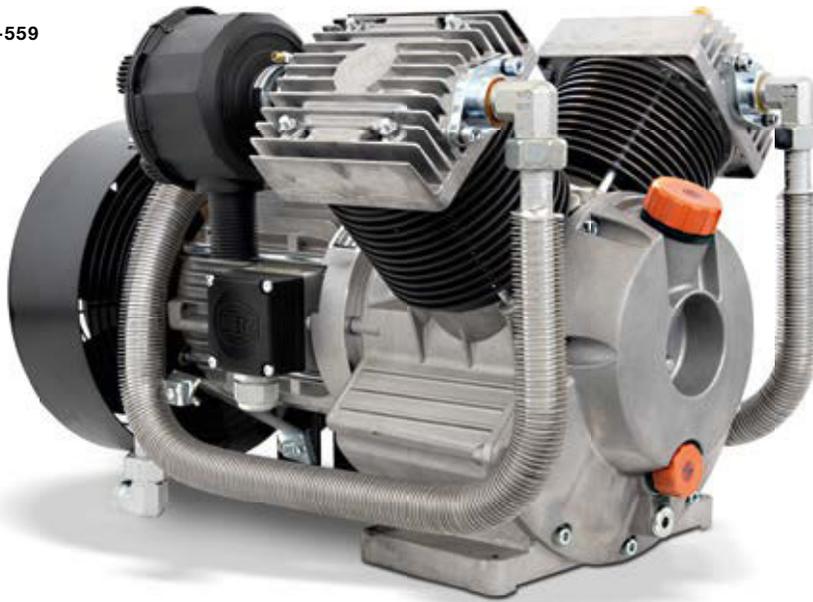
100 % ölfrei. Für den sensiblen Einsatz.

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.

m³/min	0,15–1,17
bar	7–10
KW	1,5–7,6
Antrieb	Direktantrieb
Ölfrei	ja

AIRKO O-559



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



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



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



500 Liter, stationär	
Type	Abmessungen L x B x H [mm]
559	2020 x 600 x 1210
759	2020 x 600 x 1220



mit 50 Liter, fahrbar	
Primus 5000	= 309
Primus 6000	= 469



mit 90 Liter, fahrbar	
Primus 6002	= 469
Primus 7002	= 609



mit 200 Liter, fahrbar	
Primus 7004	= 609
Primus 8004	= 759



mit 100 Liter, fahrbar	
Trailer 6002	= 469
Trailer 7002	= 609

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.

