

Kolbenkompressoren.

Das AIRKO-Baukastensystem.



Kolbenkompressoren

Direktgetriebene Industrieprofis: ölgeschmiert / ölfrei.



Hart im Nehmen. Wirtschaftlich in der Leistung.

Die Industriekompressoren AIRKO, AIRKO-N und AIRKO-H sind luftgekühlte und 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).
- Auch für sensible Anwendungen wie in der Medizin- und Lebensmitteltechnik sowie in der Trinkwasserversorgung sehr gut geeignet.

Profi-Technik im neuen AIRKO Power-Design:

- Stark verrippte Zylinder aus hochwertigem Grauguss und Zylinderköpfe aus Alu-Druckguss
- Aluminium-Rippenrohr-Nachkühlerleitung im Kühlluftstrom
- Leistungsfähige Axiallüfter aus Gusseisen
- Nadellager in den beiden Schubstangenaugen
- Markendruckschalter mit Betriebsstundenzähler serienmäßig (bei Ausführung auf Behälter)
- Hochwirksame und groß dimensionierte Ansaugfilter
- Energiesparmotor (IE2) – Schutzart IP 54, Schutzklasse F

m³/min	0,15–1,24
bar	7–20
KW	1,1–7,6
Antrieb	Direktantrieb
Ölgeschmiert	ja
Ölfrei	ja



Das neue Design ist nicht nur Ausdruck einer neuen Generation, sondern auch Merkmal der besonderen Material- und Verarbeitungsqualität „Made in Austria“.

Type	Höchst- überdruck	Ansaugmenge		Effektive Liefermenge*		Antriebs- leistung	Kühlluft- volumen- strom	Nenn- spannung	Schutzart	Stufen- zahl	Drehzahl	Anschluss Druck- leitung	Geräusch- pegel** o./mit Box [dB(A)]
	[bar(ü)]	[l/min]	[m ³ /h]	[l/min]	[m ³ /h]	[kW]	[m ³ /h]	[Volt]		[Stk.]	[min ⁻¹]		
Kolbenkompressor bis 10 bar													
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	230/400	IP 54	1	1450	26 x 1,5	77/67
AIRKO 859	10	765	45,9	620	37,2	3,8	1320	400/690	IP 54	2	1450	30 x 2	79/68
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
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.



Integrierter Alu-zwischenkühler im Kühlluftstrom



Leistungsfähige gusseiserne Axiallüfter



Wirksame Ansaugfilter, großzügig dimensioniert



Stark verrippte Graugusszylinder, für lange Lebensdauer



Nadellager in beiden Schubstangenäugen



Aluminium-Rippenrohr-Nachkühlerleitung im Kühlluftstrom



Ventilplatten (Hörbiger) aus hochwertigem Stahl mit Hubbegrenzung und langer Lebensdauer



Robuster **Qualitäts-Energiesparmotor** der Klasse IE2 für geringste Betriebskosten



1) AIRKO 239
AIRKO 309

2) AIRKO 469
AIRKO 609

3) AIRKO 279

4) AIRKO 559
AIRKO 759
AIRKO 859



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



239 / 279 / 309 / 469 / 609



559 / 759 / 859

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.



mit 50 Liter, stationär
239 / 279 / 309 / 469 / 609



mit 24 Liter, fahrbar
Trailer 5000W = 309 W
Trailer 6000W = 469 W



mit 90 Liter, stationär
239 / 279 / 309 / 469 / 609



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



mit 270 Liter, stationär
469 / 609 / 859 / 279 /
559 / 759



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



mit 500 Liter, stationär
559 / 759



mit 200 Liter, fahrbar
Primus 7004 = 609
Primus 8004 = 859



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

Druckluftanlagen mit liegendem Behälter und Box



mit 50 Liter, stationär
239 / 309



mit 90 Liter, stationär
239 / 279 / 309 / 469 / 609



mit 270 Liter, stationär
469 / 609 / 859 / 279 /
559 / 759



mit 500 Liter, stationär
559 / 759