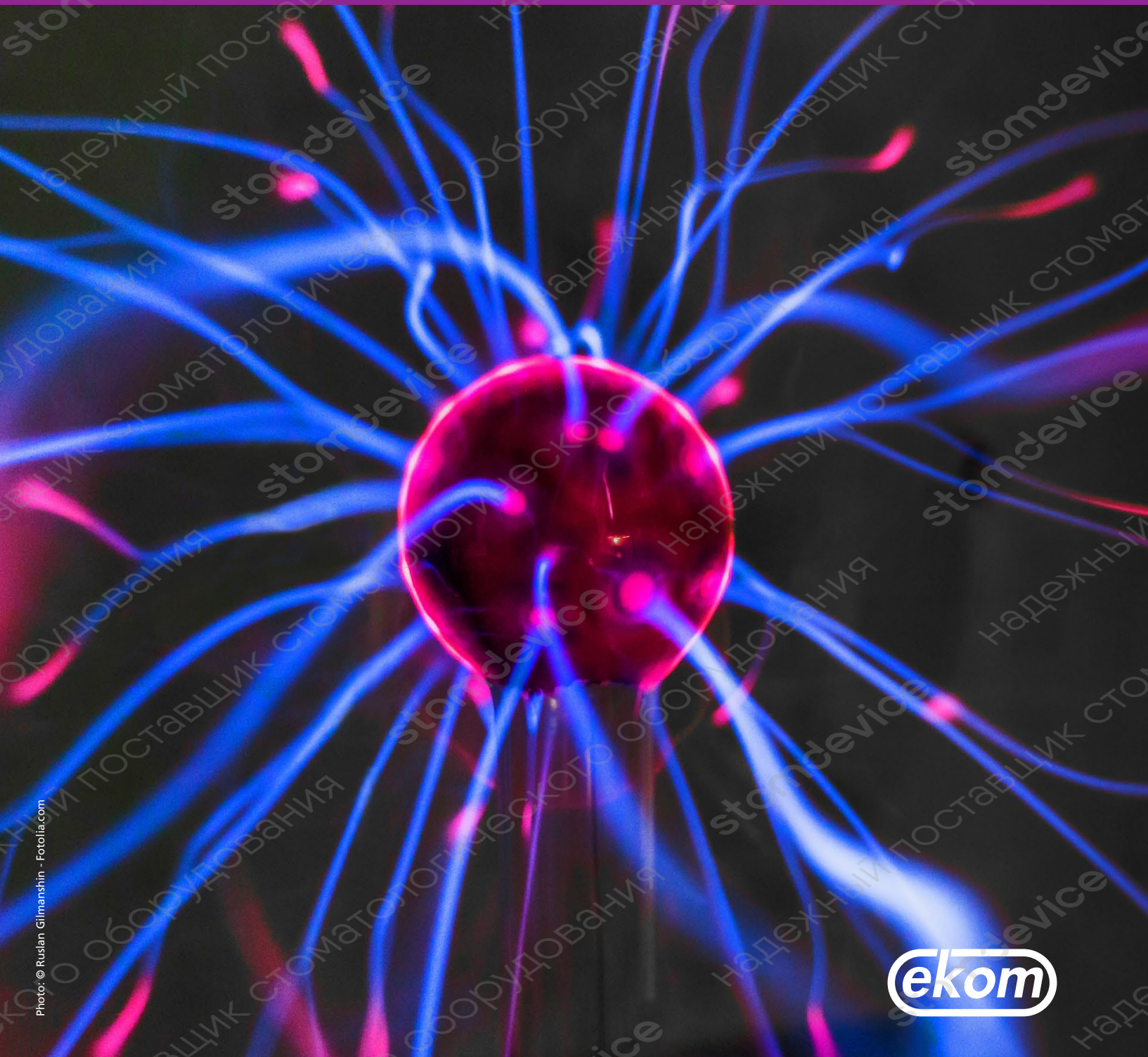


Photo: © Ruslan Gilmanshin - Fotolia.com

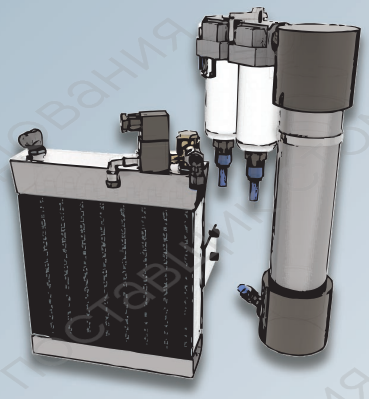
ekom

EKOM Kompressoren sind vielseitig einsetzbar, speziell für den Labor Bereich haben sich die schallgeschützten Modelle mit integrierter Luftaufbereitungsanlage bewährt.

Im Labor wird Druckluft für Antriebs-, Steuerungs- und Reinigungsaufgaben verwendet. Ein großer Vorteil von Druckluft ist ein leiser Betrieb, schnelles Reaktionsverhalten der Aktoren, sowie kontaktloses Reinigen von sensiblen Geräten und Instrumenten.

Unsere Kompressoren sind die ideale Ergänzung zu Probenvorbereitern, Sortiersystemen, sensiblen Messinstrumenten, Verpackungs- oder Analyse-Einheiten.

Luftaufbereitung
- spezielle Luftaufbereitung auf Fibermembran-Technologie
- Wärmetauscher/ Kühler
- Filtration 5 µm und 0,3 µm
- Drucktaupunkt -26°C





DK50.10 S/MD cube

DK50 2V Mobile /M

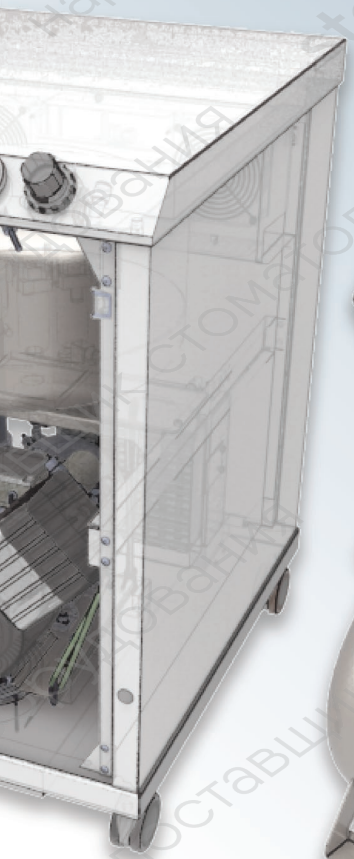
LAB Compressors

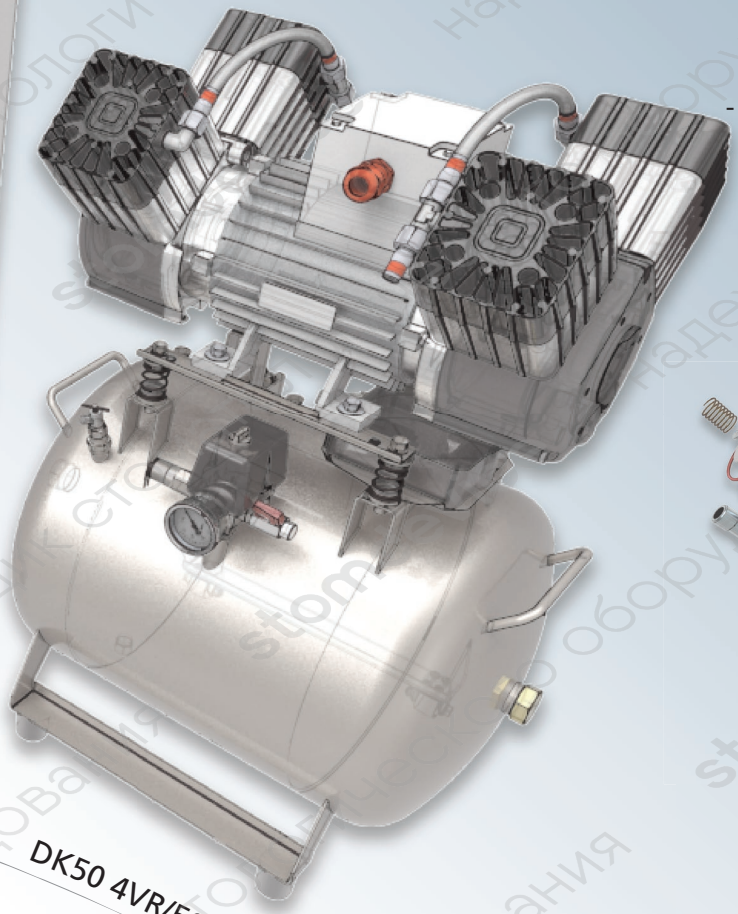
Air treatment
- Special air treatment with fibre membrane technology
- Heat exchanger / cooler
- Filtration 5 µm and 0,3 µm
- Pressure dew point -26°C

EKOM compressors are versatile usable, especially for laboratories the soundproofed models with integrated dryer are the best option.

In the laboratory compressed air is extensively used for drive, control and cleaning tasks. A major advantage of the air is quiet operation, fast reaction of the actuators and contactless cleaning of sensitive devices and instruments.

Our compressors are the perfect addition to preparation devices, sorting systems, sensitive measuring instruments, packing or analysis units.

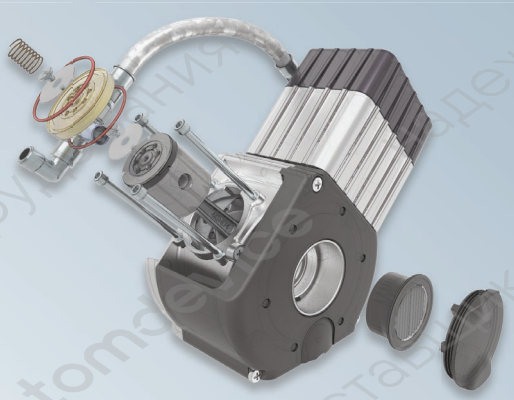




e /MD

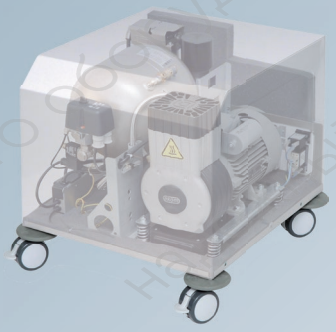
DK50 4VR/50

Verdichtertechnologie
- beständige ölfreie Teflon-Komposit Kolbentechnologie
- leistungsstarke Ein-, Zwei- und Vierzylinder Aggregate
- geringe Geräuschemissionen
- mit integrierten Ansaugluftfilter



Compressor technology
- Oilfree reliable PTFE piston technology
- Powerful one-, two- and four-cylinder aggregates
- Low noise emission
- Intake filter integrated

MOBILE KOMPRESSOREN / MOBILE COMPRESSORS





Technische Daten Technical specification	DK50-10 S/MD CUBE VERSION	DK50 2V/MD MOBILE	
Nennspannung / Frequenz (*) Nominal voltage / frequency (*)	230/50	230/50	V / Hz
Leistung des Kompressors bei 7 bar Überdruck Effenciency of compressor at over-pressure 7 bar	45	128	l/min.
Max. Strom Max. current	4.2	8.1	A
Motorleistung Motor performance	0.55	1.1	kW
Druckbehältervolumen Air tank capacity	10	25	lit.
Betriebsdruck (*) Pressure range (*)	6.5 - 8	6 - 8	bar
Schallpegel Noise level	≤ 55	≤ 62	dB [A]
Betriebsart des Kompressors Mode of operation	Dauerlauf S1 - 100% Continous S1 - 100%	Dauerlauf S1 - 100% Continous S1 - 100%	
Gewicht Weight	59	110	kg
Abmessungen (l x b x h) Dimensions (w x l x h)	510x530x515	580x700x1010	mm

Modelle inklusive Luftaufbereitung und Membrantrockner. / Models inclusive air treatment and mebrane dryer. Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.
* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency upon request.



Technische Daten Technical specification	4VR/50	4VR/50 S	4VR/50/MD	4VR/50 S/MD	2x4VR/110	2x4VR/110 S	2x4VR/110/MD	2x4VR/110 S/MD	
Nennspannung / Frequenz (*) Nominal voltage / frequency (*)	3x400/50				3x400/50				V / Hz
Leistung des Kompressors bei 6 bar Überdruck Effenciency of compressor at over-pressure 6 bar	250		200		550		430		l/min.
Max. Strom Max. current	4.7	5.1	4.8	5.2	9.4	10.2	10.1	10.6	A
Motorleistung Motor performance	2.2				2x2.2				kW
Druckbehältervolumen Air tank capacity	50				110				lit.
Betriebsdruck (*) Pressure range (*)	6-8				6-8				bar
Schallpegel Noise level	≤ 77	≤ 58	≤ 77	≤ 58	≤ 77	≤ 58	≤ 77	≤ 58	dB [A]
Betriebsart des Kompressors Mode of operation	S1 - 100%				S1 - 100%				
Gewicht Weight	70	128	81	139	136	218	158	240	kg
Abmessungen (l x b x h) Dimensions (w x l x h)	595x580x790	750x770x1015	635x580x790	750x770x1015	1090x500x830	1260x795x1025	1210x670x830	1260x795x1025	mm

Optional mit Luftaufbereitung, Membrantrockner (MD) oder Schallschutz (S) verfügbar. / With air treatment, membrane dryer (MD) and soundproof box (S) as option.
Technische Änderungen vorbehalten. / Technical changes reserved.
* Höherer Druck und andere Spannung/Frequenz auf Anfrage. / Higher pressure and other voltage/frequency upon request.



Alle EKOM Kompressoren basieren auf einer ölfreien Technologie und erfüllen die speziellen Anforderungen verschiedenster Anwendungen in der Analytik und Labortechnik.
Durch Aufwertungen, wie z. B. eine zusätzliche Filtrationsstufe oder einem Trocknungssystem erreichen die EKOM Produkte eine sehr hohe Luftqualität.

weitere anspruchsvolle Anwendungen :

- N^2 Gasgeneratoren
- Tiefkühl Probenmanagement
- Nulllufterzeugung
- Endoskopaufbereitung

und viele mehr...

Probenvorbereiter & Lagerungssysteme
Qualitativ hochwertige Druckluft zur Steuerung von Aktoren, Pneumatikzylindern und Stellventilen.

Autosampler & storage management systems
High quality compressed air for the control of actuators, pneumatic cylinders and control valves.





Hochgeschwindigkeits Zentrifugen & analytische Messinstrumente
Öl- und kondensatfreie saubere Druckluft zum Antrieb von Luftturbinen , Vakuumdüsen oder Luftlagern.

High speed centrifuges & analytic measuring instruments
Oil- and condensate-free clean air to drive air turbines, vacuum nozzles or air bearings.

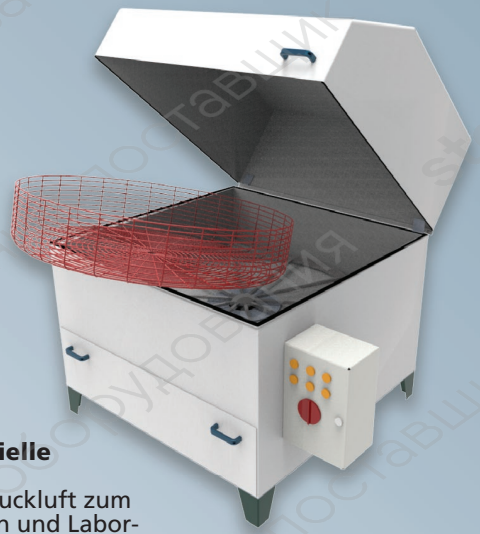


All EKOM compressors are based on oil-free technology and meet the specific requirements of various applications in analytics and laboratory technology.
Through upgrades, such as an additional filtration stage, the EKOM products will reach a very high air quality.

more demanding applications:

- N^2 nitrogen generators
- frozen sample management
- zero air generators
- endoscope reprocessing

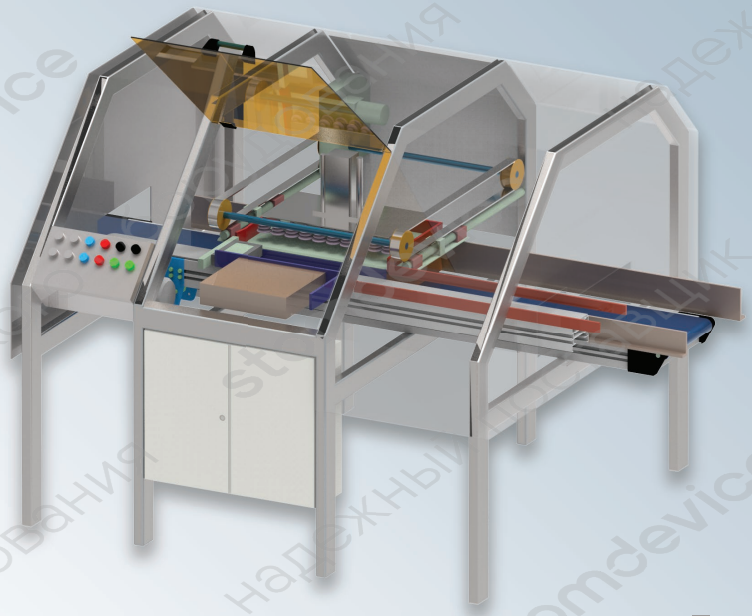
and much more ...



Sterilisatoren & industrielle Waschmaschinen
Qualitativ hochwertige Druckluft zum Reinigen von Instrumenten und Laborbedarf.

Sterilisators & industrial washing machines
High quality compressed air for cleaning instrumens and laboratory equipment.





Blister Verpackungsmaschinen & Labor-Fertigungsstrassen
Hochwertige Druckluft zum Steuern von Aktoren und dem Antrieb von Luftmotoren.

Blister packaging machines & lab-production lines
High quality compressed air for controlling actuators and drive of air motors.

stomdevice

AIR IN MOTION

LAB-BROSCHÜRE / LAB-BROCHURE

DK50-10 S/MD CUBE VERSION
DK50 2V/MD MOBILE
DK50 4VR/50
DK50 2x4VR/110



EKOM-AIR GmbH
Kornkamp 16
22926 Ahrensburg
Germany

Tel.: +49 (0)4102 70782-0
Fax: +49 (0)4102 70782-60
E-Mail: info@ekom-air.de
www.ekom-air.de