

AIR TECHNOLOGY

AL-KO

QUALITY FOR LIFE



DEZENTRALES KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT

AL-KO AIRCABINET®

Gesunde Luft in Büros, Arztpraxen,
Restaurants und Schulen



alko-airtechnology.com

Nachhaltige Technik für ein gutes Raumklima

Seit über 50 Jahren sorgt AL-KO Air Technology für gute Luft überall dort, wo Menschen zusammenkommen. Als einer der führenden Hersteller raumluftechnischer Anlagen bieten wir individuell zugeschnittene Lösungen für die komplexen Anforderungen verschiedener Einsatzbereiche in der bewährten AL-KO Qualität.

Ihre Herausforderung

Ein gesundes Raumklima sicherzustellen, ist wichtiger denn je. Ob für Ihre Mitarbeiter*innen, Patient*innen, Gäste oder Kinder in Schulen oder Kindergärten. Dafür eignet sich das Kompaktlüftungsgerät AL-KO AIRCABINET.

Unsere Lösung

Das AL-KO AIRCABINET sorgt für gesunde Luft. Es führt dem Raum stetig frische, temperierte Außenluft zu und befreit die Raumluft effektiv von Pollen, Sporen und Aerosolen. Durch seine Wärmerückgewinnung aus der Abluft arbeitet es besonders energieeffizient. Das dezentrale Lüftungsgerät lässt sich auch nachträglich einfach im Raum installieren.



Ihre Vorteile



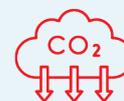
Frische Luft für Angestellte, Patienten, Gäste und Schüler



Macht Fensterlüften überflüssig (kein Wärmeverlust, keine Unruhe)

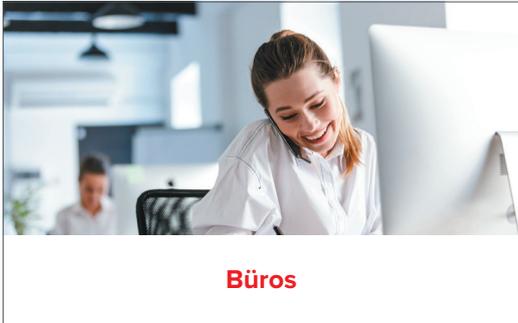


Filtert Pollen, Sporen und Aerosole aus der Luft



Reduziert den CO₂-Gehalt in der Raumluft und führt damit zu besserer Konzentrationsfähigkeit

AL-KO AIRCABINET ist optimiert für den Einsatz in:



Ein Gerät für Ihren Bedarf

AL-KO AIRCABINET ist geeignet für einen Luftmengenbereich von 200 bis 1.200 m³/h. Damit lässt sich ein Klassenzimmer oder ein Büro effektiv belüften. Für eine hygienisch unbedenkliche Luftqualität werden folgende Luftmengen empfohlen*:

*) lt. Umweltbundesamt/DIN 1946 (2)

- Büro-, Besprechungs- und Praxisräume: ca. 50 m³/h je Person
- Restaurants: ca. 40 m³/h je Person
- Klassenräume: ca. 30 m³/h je Person

Das bedeutet etwa für ein Klassenzimmer mit 31 Schüler*innen und einer*m Lehrer*in:

$$\begin{array}{c}
 \text{32} \\
 \text{Personen}
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{c}
 \text{30 m}^3\text{/h} \\
 \text{je Person}
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{960 m}^3\text{/h}
 \end{array}$$



Flüsterleiser Betrieb mit weniger als 40 dB(A)



Höchste Energieeffizienz durch Ventilatoren mit EC-Technik



Nachrüstung im Bestand ohne größere Umbauten möglich



Wärmerückgewinnung mit einem Wirkungsgrad bis 85% hilft Energiekosten zu sparen

Bewährte AL-KO Qualität

Die Lebensqualität der Menschen zu verbessern, das ist unser Versprechen. Daher behalten wir die individuellen Kundenanforderungen immer im Blick. Tag für Tag setzen unsere kompetenten Mitarbeiter*innen dies bestmöglich um. Jahrzehntelange Erfahrung in der Lüftungs- und Klimatechnik sowie Hightech-Komponenten und -Materialien bilden die Basis für die bewährte AL-KO Qualität.

Hochwertige Qualitätsbauteile

Für das AL-KO AIRCABINET ist ein umfassendes Portfolio an Qualitätsbauteilen verschiedener Hersteller erhältlich. Alle Bauteile und Funktionseinheiten sind von AL-KO Air Technology getestet.



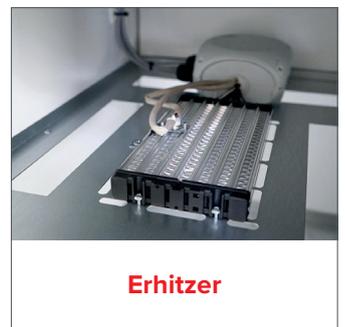
Gegenstrom- oder Plattenwärmetauscher für einen Wirkungsgrad von bis zu 85 %



Effiziente Ventilortechnik mit drehzahlgeregelten EC-Ventilatoren



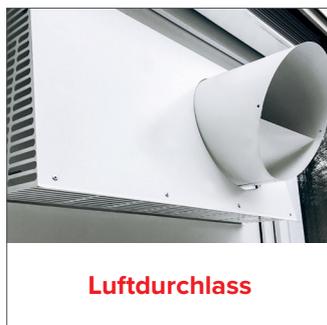
Zu- und Abluftfilter, leicht auswechselbar, mit elektronischer Verschmutzungsüberwachung



Als Warmwasser- oder dreistufig geregelter Elektroerhitzer



Bedarfsgerechte Regelung nach CO₂-Gehalt im Raum, Zeitprogramm und/oder Präsenzmelder



Fenster- bzw. Wandluftdurchlass für Außen- und Fortluft



Zwei integrierte Absperrklappen mit Stellmotor für Außen- und Fortluft

Zuverlässig getestete optionale Komponenten

- Warmwasser-Wärmetauscher
- Kaltwasser-Wärmetauscher
- Kondensatpumpe
- Kombi-Luftdurchlass für den Fenstereinbau
- Luftschlauchverbindung für die Außen- und Fortluft
- Ersatzfilter
- Textilluftschlauch oder optional mit Frischluftdüsen

Optional mit Frischluftdüsen

Anstelle des Textilluftschlauches ist das AL-KO AIRCABINET auch mit Frischluftdüsen erhältlich. Diese machen die Installation des Schlauches überflüssig und sorgen ebenso für zugfreie Frischluftverteilung.



Gute Luft für die Grundschule Scheuring

In der Hochphase der Corona-Pandemie entschied sich die Schule im oberbayerischen Landsberg am Lech für das AL-KO AIRCABINET. Dieser reduziert die Aerosol-Belastung der Luft und gleichzeitig den CO₂-Gehalt – flüsterleise und ohne störendes Fensterlüften.

Der AL-KO Service: So individuell wie Sie

Ihr Erfolg ist unser Antrieb, Qualität unser Anspruch. Das engagierte AL-KO Team begleitet Sie, damit Sie in guten Händen sind. Von Anfang an bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Unterstützung.

Individuelle Regelung

Nach Ihren Anforderungen lässt sich das mobile, abnehmbare Bedienelement individuell einstellen. Über Schnittstellen lässt sich das Gerät mit Gebäudeleittechnik und Brandmeldezentrale vernetzen



Problemlose Wartung

Die einfache Zugänglichkeit und leicht ausbaubare Schalldämmelemente garantieren eine schnelle Wartung und Filterwechsel. Über Netzwerkanschluss oder Funkmodem ist der Fernzugriff per AL-KO REMOTE CONTROL gesichert. Mit dem Try & Test-Paket ist die Nutzung dieser Funktion in den ersten zwei Jahren kostenlos.

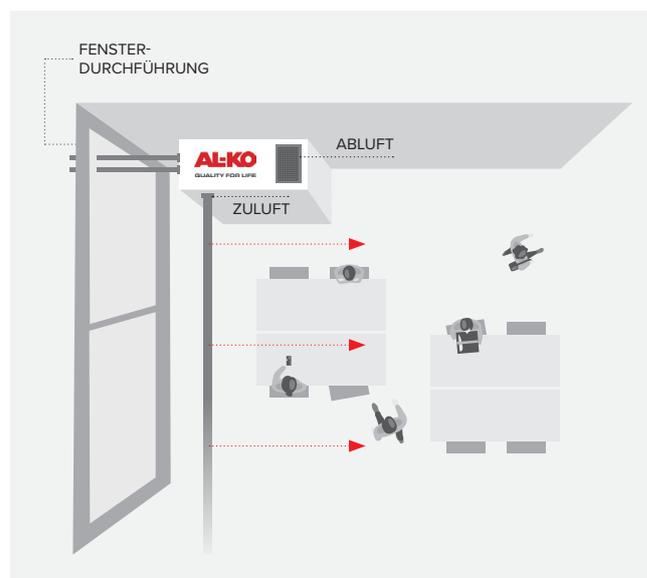
Rundum guter Service von Anfang an

Über den gesamten Life Cycle Ihres Gerätes begleitet Sie der kompetente und engagierte AL-KO Service. Wir bieten Ihnen digitale Planungsunterstützung, maßgeschneiderte Service-Pakete, Ersatzteile in Herstellerqualität und Retrofit.



Die praktische Plug & Play-Lösung

Geliefert wird das Gerät als steckerfertiges Baukastensystem in drei montagefreundlichen Modulen. Das AL-KO AIRCABINET lässt sich direkt im zu belüftenden Raum in nur wenigen Stunden aufstellen. Über einen im Fenster oder der Außenwand montierten Luftdurchlass wird frische Luft angesaugt und die verbrauchte Luft abgeführt. Die frische und zusätzlich gefilterte Luft wird im Raum zugfrei über einen Textilluftschlauch oder über Frischluftdüsen verteilt.



Technische Daten

Produktattribute			
Maße (B/T/H)	1.306 x 730 x 2.477 mm		
Gewicht	406 kg		
	Basisgerät	Schalldämpfermodul	Luftverteilungsmodul
Höhe Einzelmodule	1.173 mm	983 mm	321 mm
Gewicht Einzelmodule	213 kg	158 kg	35 kg

Produktspezifische Daten			
Luftmenge in m ³ /h	800	1.000	1.200
Elektrische Leistungsaufnahme ohne/mit Elektro-Zusatzheizung in kW	0,2 / 1,3	0,2 / 1,3	0,3 / 1,6
Wirkungsgrad WRG Luftaustritt bei -12 °C Außen und 22 °C Abluft ohne/mit Elektro-Zusatzheizung	84% 16,5 °C / 20,0 °C	83% 16,0 °C / 20,0 °C	82% 15,7 °C / 20,0 °C
Schalleistung in db[A]	37	42	47
Schalldruck in 2 m Abstand db[A]	34	40	43

* gemessen im 9 x 10 x 2,75 m² Raum mit mittlerer Raumabsorption

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

AL-KO AIRTECH

AL-KO Airtech ist der Spezialist für die Herstellung und den Vertrieb von Lüftungs- und Absauganlagen. Zu Airtech gehören **AL-KO Air Technology** und **AL-KO Extraction Technology**. Diese Unternehmensbereiche entwickeln und produzieren maßgeschneiderte raumlufttechnische Anlagen sowie ein breites Spektrum an industriellen Absauganlagen für verschiedene Einsatzmöglichkeiten. Was 1931 als kleine Dorfschmiede begann, ist heute eine Weltmarke. Damals wie heute steht das Markenversprechen „QUALITY FOR LIFE“ für die einzigartige Produkt- und Servicequalität.

AL-KO Air Technology

- 50 Jahre Erfahrung in Lüftungs- und Klimatechnik
- Mehr als 10.000 raumlufttechnische Anlagen pro Jahr
- Alle Anlagen in bewährter AL-KO Qualität
- Maßgeschneidert für kundenindividuelle Anforderungen
- Alle Kompetenzen aus einer Hand
 - Planung und Beratung
 - Digitale Tools
 - Luft- und Klimatechnik
 - Anlagensteuerung
 - Umfassende Servicepakete

AL-KO THERM GMBH

AIR TECHNOLOGY

Hauptstraße 248 – 250
89343 Jettingen-Scheppach
Tel.: +49 8225 39 2260
aircabinet@alko-air.com

© AL-KO THERM GMBH, Bildverweise: AL-KO THERM GMBH | stock.adobe.com – Halfpoint, Drobot Dean, Jacob Lund, Rido | Alle Änderungen vorbehalten.

Mehr erfahren:



[alko-airtechnology.com](https://www.alko-airtechnology.com)

0324-AT-Aircabinet-DE01