AL-KO
QUALITY FOR LIFE

AL-KO AIR**SAFE** Luftreiniger – Gesunde Luft für sichere soziale Kontakte und Begegnungen im öffentlichen Raum

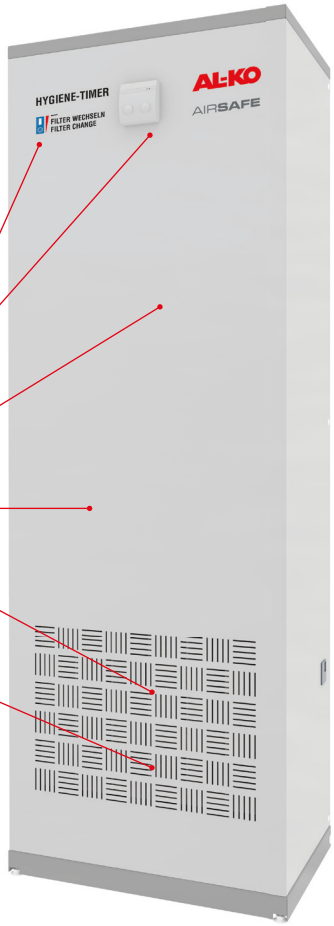
FILTERT 99,95% ALLER VIREN, BAKTERIEN, POLLEN, SPOREN UND AEROSOLE

Ihre Vorteile:

- **Optimale Raumluftreinigung** in großen Räumen z.B. in Schulen oder Kindertagesstätten
- **Einfache und flexible Aufstellung**
  - Platzsparend durch schlankes Gehäusedesign
  - Beweglich auf Rollen
  - Steckerfertige Geräteausführung, kein Installationsaufwand
- **Niedrigste Schallwerte** durch professionelle Technik vom deutschen Lufttechnikspezialisten

MADE IN GERMANY

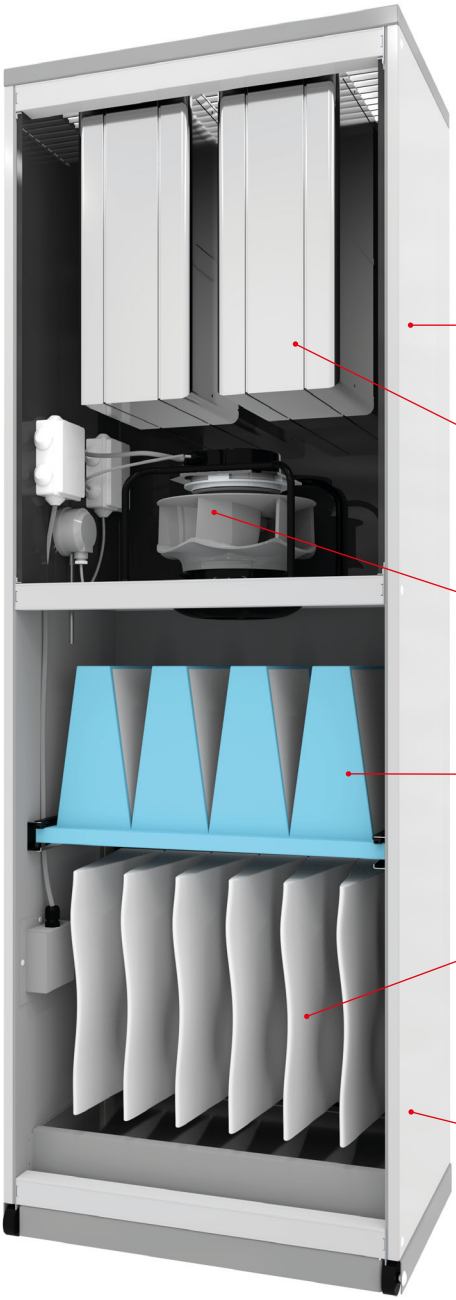
Das **AL-KO** AIR**SAFE** Gerätekonzept



WEITERE VORTEILE

- Einfacher Filterwechsel mit professioneller Wechselanzeige basierend auf dem Verschmutzungsgrad
- Sicherheit gegen Beschädigung durch Revisionstüre auf der Rückseite
- Entspricht den gängigen Empfehlungen der Kultusministerien, der Arbeitsstätten-verordnung und des DEHOGA

- Hygiene-Timer für maximale Sicherheit
- Leichte Bedienbarkeit durch stufenlose Steuerung der Luftmenge
- Über 2000 m^3/h Luftfiltration durch Power-Funktion möglich
- Glattwandiges Design aus pulverbeschichtetem Metall
- Aufstellungsort frei wählbar dank frontaler Ansaugung, Luftauslass nach oben
- Keine Filterverschmutzung mit Bodenflusen durch erhöhte Ansaugposition für längere Lebensdauer der Filter



Gehäuse:
- Innen glatte und geschlossene Oberflächen für beste Hygiene
- Doppelwandig für maximale Schalldämpfung

Schalldämpfer:
- Leiser Gerätebetrieb durch mehrfach integrierte Schalldämpfer
- Entspricht den Empfehlungen der VDI-Richtlinie 2081

Ventilator:
- Perfekt abgestimmter EC-Ventilator
- Beste Energieeffizienz bei minimalem Schall

Schwebstofffilter:
- Hochwertiger HEPA-/Schwebstofffilter zur sicheren Abscheidung
- Im medizinischen Bereich bewährte Filtertechnik

Vorfilter:
- Optimaler Schutz des nachgelagerten HEPA-Filters
- Geringe Strom- und Wartungskosten durch Taschenfilter mit großer Staubspeicherkapazität
- Einfache und platzsparende Entsorgung durch Metallrahmen

Installation:
- Mobile Bauweise mit 5 m Anschlusskabel
- Plug & Play mit 230 V Stecker (Haushaltsstromanschluss)
- Schnell und einfach ohne bauliche Maßnahmen

Finden Sie bequem und schnell Ihren passenden **AL-KO** AIR**SAFE**

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

DIE FORMEL FÜR IHRE SICHERHEIT
=
GROSSE LUFTMENGE
X
HOHE FILTERLEISTUNG

AL-KO AIRSAFE 1200

Stufenlos regelbar und leiser Dauerbetrieb für Räume von 30 m² – 140 m²

AL-KO AIRSAFE 1600

Stufenlos regelbar und leiser Dauerbetrieb für Räume von 50 m² – 180 m²

SEHR LEISE AUCH BEI GROSSEN LUFTMENGEN

Für eine effiziente Reduzierung der Ansteckungsgefahr empfiehlt sich eine 3- bis 6-fache Luftfiltrationsrate pro Stunde im Raum.

DAS RICHTIGE SYSTEM FÜR IHRE RAUMGRÖSSE

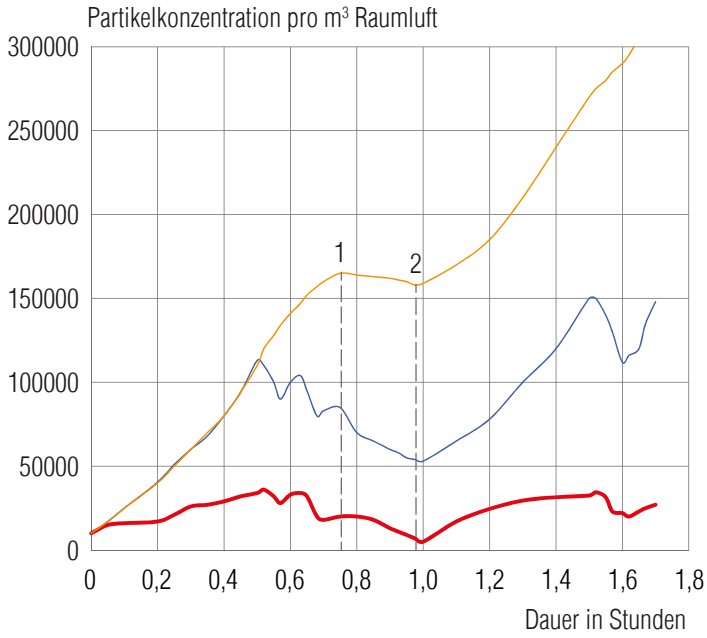
	AIRSAFE 1200			**AIRSAFE 1600**		
Maße (B / T / H)	661 x 418 x 1900 in mm			661 x 573 x 1900 in mm		
Gewicht	100 kg			128 kg		
Artikelnummer	340 6881			340 6882		
Stufenlose Regelung	LOW	MID	**HIGH**	LOW	MID	**HIGH**
Luftfiltration in m³/h	600	980	**1200**	800	1300	**1600**
Empfohlene Raumgröße* in m²	36 – 72	59 – 118	**73 – 146**	48 – 96	79 – 158	**91 – 182**
Schalldruckpegel** in dB[A]	35	45	50	35	45	50
Leistungsaufnahme in Watt	18	78	130	31	116	191

* Empfehlung 3- bis 6-fache stündliche Luftfiltrationsrate bei 2,75 m Raumhöhe
** gemessen im 9 x 10 x 2,75 m großen Raum, mittlere Raumabsorption, Eckaufstellung

Professioneller Infektionsschutz mit zertifizierten HEPA-Filtern

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

AEROSOLKONZENTRATION IM RAUM



(1) Personen verlassen den Raum
(2) Personen kommen nach Pause wieder

ohne Lüftungstechnische Maßnahmen
Stoßlüftung über Fenster
Stoßlüftung und Betrieb eines AL-KO AIRSAFE Luftreinigers

Zertifizierte Sicherheit

AL-KO liefert ausschließlich vorab geprüfte HEPA-Filter und garantiert so gemäß EN 1822 die höchste Filtrationsleistung.

DIE AL-KO LUFTREINIGER SIND FÖRDERFÄHIG – BITTE SPRECHEN SIE UNS AN!

WIR SORGEN FÜR GESUNDES RAUMKLIMA – VERTRAUEN SIE DEM PROFI

Das ist unser zentraler Anspruch, den die AL-KO AIR TECHNOLOGY als führender deutscher Lufttechnikexperte seit über 45 Jahren erfüllt.
Mit professioneller Technik und dank langjähriger Erfahrung decken wir ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten ab.

Unsere Zentrallüftungsgeräte versorgen weltweit tausende Gebäude im medizinischen Bereich.
Auch in Schulen, Universitäten, Bürogebäuden, Messehallen und Sportstadien, in Schwimmbädern und Produktionsstätten kommen unsere Lüftungsgeräte zum Einsatz.

Als langjähriger Lufttechnikspezialist beraten wir Sie gerne persönlich. Sprechen Sie uns an.

AL-KO AIR TECHNOLOGY
89343 Jettingen-Scheppach | Fon 08225 39-2440 | airsafe@al-ko.com | **www.al-ko.com/airsafe**

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.
Die Haftung für Irrtum und Druckfehler wird ausgeschlossen.
20-195

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann
Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.

Hygiene-Institut, UMWELT Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Rotthauser Str. 21
45879 Gelsenkirchen

Telefon (0209) 9242-0
Telefax (0209) 9242-222
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: W-309371z-19-WD
Ansprechpartner: Dipl.-Ing. (FH) S. Horn.

Prüfzeugnis

zur Hygiene – Konformitätsprüfung zu den konstruktiven Anforderungen ausgewählter Richtlinien

Prüfstelle:	Hygiene Institut des Ruhrgebiets Institut für Umwelthygiene und Toxikologie Rotthauser Straße 21 49879 Gelsenkirchen
Prüfgegenstand:	RLT-Anlage der Serie „AT4F“
Hersteller:	AL-KO Therm GmbH Hauptstraße 248 - 250 89343 Jettingen-Scheppach
Grundlage der Prüfung:	✓ VDI 6022, Blatt 1 (01/2018) ✓ DIN 1946, Teil 4 (09/2018) ✓ ÖNORM H6020 (03/2015) ✓ ÖNORM H6021 (08/2016) ✓ SWKI VA104-01 (01/2019) ✓ SWKI VA105-01 (07/2015)
Gültigkeitszeitraum:	5 Jahre 03/2019 – 03/2024
Bericht:	W-309371-19-WD

Zusammenfassend kann festgehalten werden, dass die RLT-Anlage der Serie „AT4F“, soweit im Bericht W-309371-19-WD dargestellt, mit den konstruktiven Anforderungen an die Komponente der o.g. Regelwerke konform ist.

(Priv.-Doz. Dr. G.-J. Tuschewitzki)
Leiter der Abteilung Wasserhygiene
und Umweltmikrobiologie

(Dipl.-Ing. (FH) S. Horn)
Bereichsleiterin Raumlufttechnik
Abteilung Wasserhygiene
und Umweltmikrobiologie

ausgestellt am 01.03.2019, Gelsenkirchen

Im Rahmen der Hygiene-Konformitätsprüfung wurden die hygienerelevanten Anforderungen der o.g. Regelwerke geprüft. Anforderungen anderer Regelwerke, auf welche die o.g. Regelwerke verweisen wurden nicht geprüft. Ferner umfasst die Hygiene-Konformitätsprüfung keine toxikologischen und sensorischen Prüfungen der eingesetzten Materialien. Dieses Prüfzeugnis ist nicht Teil eines Zertifizierungsprozesses.

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Vereinsregister: **VR 519** Amtsgericht Gelsenkirchen, USt.-ID: **DE125018356**
Vorstand: Prof. Dr. Werner Schlake (Vors.), Prof. Dr. Jürgen Kretschmann, Dr. Emanuel Grün, Dr. Dirk Waider, Prof. Dr. Lothar Dunemann (geschäftsführ. Vorstand)