



Zu Ihrem Vorteil.
Für unsere Umwelt!

Innovative Klimälösungen

Luftreiniger für Innenräume



BusinessKlima!

intelligent & energiesparend



HomeKlima!

günstig & umweltfreundlich



HygieneKlima!

sicher & sauber



PräzisionsKlima!

effizient & zuverlässig

BOMAX_{AIR}



Unser KlimaService!

Der Service ist nur so gut, wie die Mitarbeiter, die ihn durchführen

Sicht- & Funktionskontrolle

Die Sicht- und Funktionskontrolle erfasst den Ist-Zustand und kann die Verfügbarkeit Ihrer Anlage erhöhen. Sie ist eine zusätzliche Leistung zur Wartung.

Gesetzliche Dichtheitsprüfung

Nicht nur aus ökologischen Gründen muss die Dichtheit der Anlagen gewährleistet sein, vielmehr ist es für die Energieeffizienz zwingend erforderlich, dichte Anlagen zu betreiben.

Vollwartung

Die Vollwartung enthält alle Leistungen der Wartung nach VDMA24186. Zusätzlich sind auch alle vereinbarten Materialien sowie zusätzlichen Arbeitszeiten enthalten.

Anlagenlebenslauf

Unser Instandhaltungsmanagement wird komplett EDV-basierend geführt. So können wir zusätzlich zum Wartungsmanagement den Anlagenlebenslauf prüfen.

Life Cycle Costing

Unser Life Cycle Costing (Kosten innerhalb eines Lebenszyklus) ist eine Methode, bei der alle Kosten der Klimaanlage über den kompletten Lebenszyklus berücksichtigt werden.

Wartung nach VDMA 24186

Wir erledigen sämtliche Wartungsarbeiten an klima- und lufttechnischen Anlagen unter Einhaltung der rechtlichen Bestimmungen nach VDMA 24186.

Inspektion

Aufgabe der Inspektion ist die Festlegung des Ist-Zustandes. Ihr Ziel ist die Erfassung & Beurteilung von Daten über den momentanen Zustand der Anlagen sowie der Ausrüstung.

Instandsetzung & Reparatur

Unter Reparatur bzw. Instandsetzung wird der Vorgang verstanden, bei dem eine defekte Anlage in den ursprünglichen, funktionsfähigen Zustand zurückversetzt wird.

24h-Soforthilfe

Wir sind immer für Sie da. Das KlimaShop!-Soforthilfebüro ist an 365 Tagen im Jahr 24 Stunden rund um die Uhr für Sie besetzt.

LUFTREINIGER FÜR INNENRÄUME

BOMAX_{AIR}



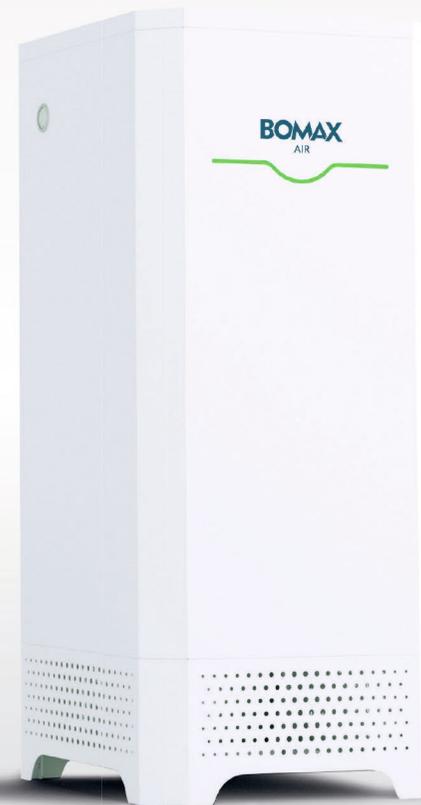
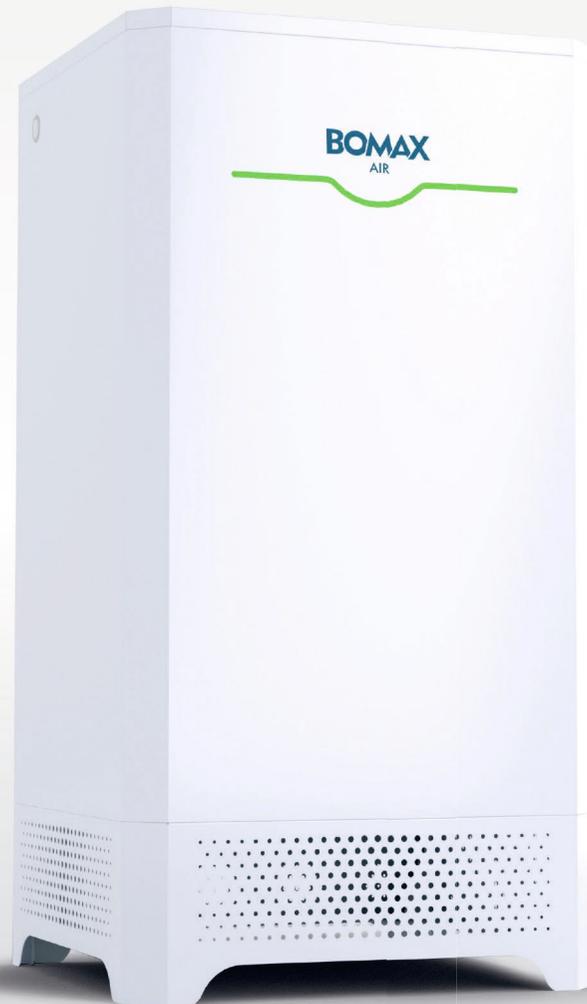
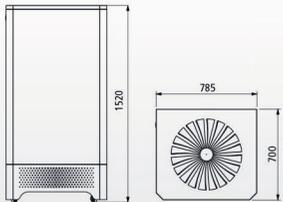
Mit H14 HEPA-Filtern und Ionisatoren für verbesserte Luftreinigung, die Partikel sicher entfernt!

BOMAX_{AIR}

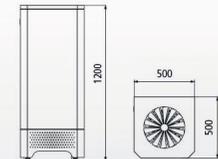
LUFTREINIGER FÜR INNENRÄUME

mit Ionisatoren 

BOMAX maxi
3.100m³/h @ TURBO mode



BOMAX midi
900m³/h @ TURBO mode





Durch den Einsatz der modernsten Technologie, verfügen die BOMAX AIR Luftreiniger über eine hohe Luftreinigungskapazität (900m³ - 3100m³) mit energiesparenden EC-Lüftern und Ionisatoren.

Dadurch liefern sie auch an großvolumigen Standorten und in Räumen mit dichtem Personenaufkommen eine hervorragende Luftreinigung.

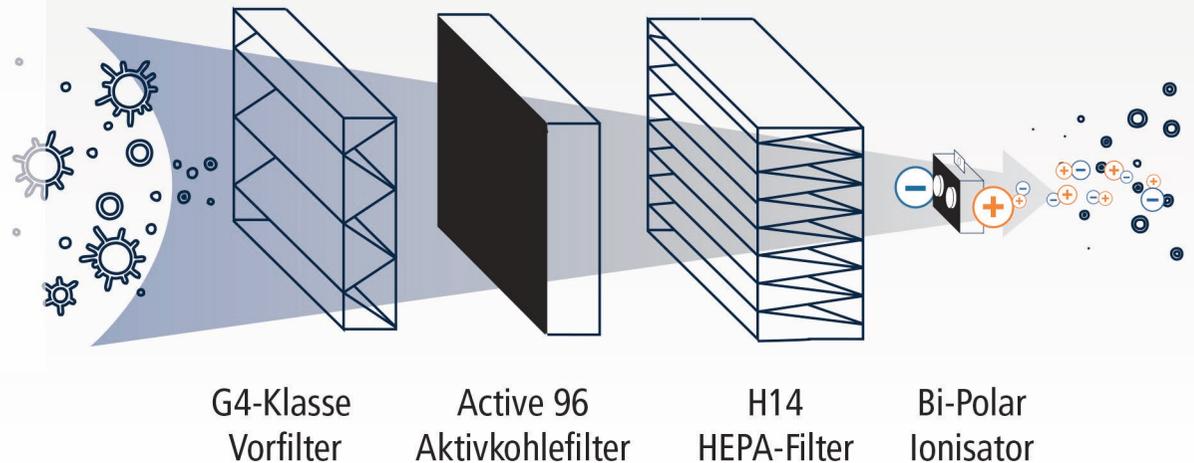
Darüber hinaus enthalten die BOMAX AIR Luftreiniger über die größte HEPA-Filteroberfläche ihrer Klasse.



Die BOMAX AIR Luftreiniger sind mit ihren angebrachten Rollen mobil und können dadurch jederzeit und ohne Mühe von Raum zu Raum bewegt werden.

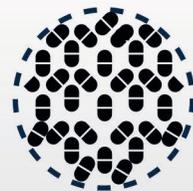
Wie funktioniert ein BOMAX AIR Luftreiniger?

Der G4-Klasse* Vorfilter filtert im ersten Stadium die groben Partikel. In der Folge werden Schadstoffe wie VOC, Formaldehyd und Gerüche mit einem Aktivkohlefilter gefiltert. Der HEPA-Filter, beseitigt Feinstpartikel aus der Raumluft. Das letzte Stadium ist der Ionisator, der Moleküle in der Luft auflädt und verschiedene Reaktionen auslöst (siehe auch nachfolgende Seite).



G4-Klasse Vorfilter

Durch den Einsatz eines G4-Klasse Vorfilters wird die Arbeitsdauer des Kohlefilters verlängert und die Effizienz des HEPA-Filters verstärkt.



Active 96 Aktivkohlefilter

Der Aktivkohlefilter fängt Schadstoffe wie VOC, Formaldehyd und schlechte Gerüche auf. Die Menge und die Eigenschaften von Kohlenstoffgranulat sind hierbei wichtig.



H14 HEPA-Filter

Der H14 HEPA-Filter filtert die PM1 Partikel wie z.B. Viren und Bakterien mit einer Effizienz von bis zu 99,995 % aus der Luft.



Bi-Polar Ionisator

Die ozonfreie Ionisierung der Luft durch Bi-Polar-Technologie beseitigt Viren, Staub, Pollen und Gerüche aus der Raumluft.

* Filter-Effizienzklasse entsprechend des EN 1822 Standards.

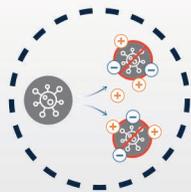
Wie funktioniert ein Ionisator?

Die Raumluft wird mit den BOMAX AIR Luftreinigern ionisiert. In natürlicher Umgebung geschieht das über das Sonnenlicht. Moleküle werden in der Raumluft elektrisch geladen damit sich Ionen und Staub gegenseitig anziehen und aneinander haften bleiben. Bereits geladene Schwebepartikel verbinden sich untereinander. In Summe werden diese Teilchen-Cluster so schwer, dass sie nicht mehr von der Luft getragen werden können und zu Boden sinken.

Bei der Ionisierung kann gesundheitsschädliches Ozon freigesetzt werden. Bei der zertifizierten BOMAX AIR Bi-Polar-Technologie wird KEIN Ozon freigesetzt.



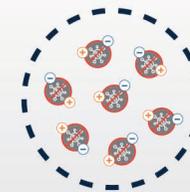
Luftpartikel werden durch Ionen aufgeladen, wodurch sie sich sammeln und in Cluster verbinden. Durch das höhere Gewicht sinken die Teilchen dann in der Luft zu Boden.



Während sich Bakterien und Viruszellen teilen um sich zu vermehren, binden sie sich an Sauerstoffionen und werden zerstört.



Geruchsgase und Aerosole oxidieren bei Kontakt mit Sauerstoffionen und werden neutralisiert.



Sauerstoffionen verursachen eine chemische Reaktion und zerstören dabei die VOC Molekülstruktur.

Ionenanzahl der Luft in verschiedenen Umgebungen

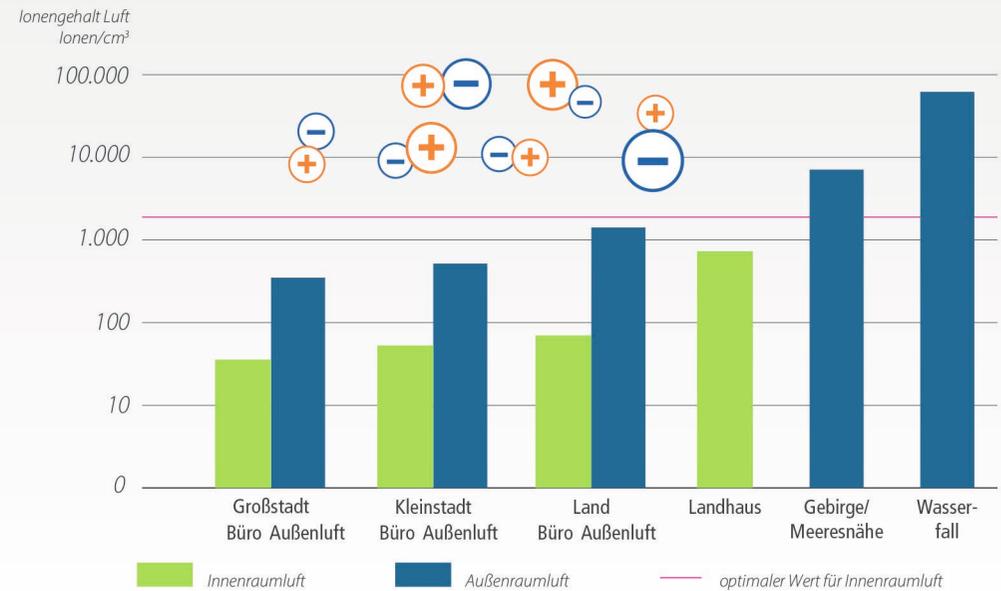


Diagramm ist logarithmisch dargestellt. Dargestellte Messwerte stellen statistische Mittelwerte dar, da Messergebnisse durch äußere Umwelteinflüsse leicht beeinflusst werden können.

Bewährte Profi-Technik

Die BOMAX AIR Profi Luftreiniger greifen auf anerkannte Filtertechnologie nach EN 1822 zurück und sind im Einsatz bewährt. Sie leisten Ihren Dienst im kommerziellen Umfeld genau so gut und zuverlässig wie im medizinischen Bereich.





Luftverschmutzung gibt es überall

Moderne Luftreiniger, die auch so kleine Teilchen wie Bakterien, Aerosole und Viren filtern können, sind besonders für Warteräume von Arztpraxen, für Büros oder für andere öffentliche Räume wie Kantinen, Friseursalons oder Nagelstudios sinnvoll. Überall dort, wo Menschen zusammenkommen und die Luft mehr oder weniger steht, steigt die Ansteckungsgefahr, die wiederum durch den Einsatz von Luftreinigern verringert werden kann.

Gute Gründe für BOMAX AIR Luftreiniger:



für die Gesundheit und
einem höhere Wohlbefinden



entlastet das
Immunsystem



Steigerung der
Leistungsfähigkeit



zufriedene Mitarbeiter
und Kunden

7x

Nachgewiesenermaßen sind die Innenräume in denen wir die meiste Zeit verbringen etwa 7-mal verunreinigter als die frische Außenluft.

4x

Um die Luft innerhalb einer Stunde zu 99,99% zu reinigen, muss der Rauminhalt 4-mal pro Stunde umgewälzt werden.

45 min

Viren und Partikel die beim Niesen freigesetzt werden, können bis zu 45 Minuten in der Luft verweilen.

Was können BOMAX AIR Luftreiniger filtern?

Eine Studie der NASA über das Filtern von Nanopartikeln (Kleinstpartikel) hat erwiesen, dass auch Viren, wie beispielsweise das Corona-Virus neben anderen Kleinstpartikeln durch den Einsatz von HEPA-Filtern ausgefiltert werden können.



Warum sind PM1 Partikel so gefährlich?

Wir wissen, dass der menschliche Körper grobe Partikel aus der Luft in unterschiedlicher Weise zurückhält und nicht in den Blutkreislauf eindringen lässt. PM 10 Partikel werden im Hals und PM 2.5 in der Lunge zurückgehalten. Die PM 1 Partikel <math><1 \mu\text{m}</math> Größe gelangen jedoch in den Blutkreislauf und können die Ursache für schwere Krankheiten sein.



PM1-Partikel

Industrieemissionen, Viren, Fahrzeugabgase und manche Bakterien fallen in diese Gruppe.



Formaldehyd

CH_2O ist eine organisch-chemische Verbindung. Am häufigsten kommt sie in Polsterungen und Teppichen vor.



PM5-Partikel

Es handelt sich um 1-5 Mikrometer Partikel. Die meisten Bakterien fallen in diese Gruppe.



PM10-Partikel

Das sind Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von weniger als 10 Mikrometer (μm). Pollen und Allergene gehören dieser Gruppe an.



VOC-Verbindungen

VOC-Partikel stammen aus verschiedensten Stoffen. Meist jedoch aus Reinigungsmitteln.



NO2-Gase

Giftige Stickstoffdioxide sind die größten Verursacher der Luftverschmutzung und stammen aus Industrieanlagen und Verkehr.

Wo können BOMAX AIR Luftreiniger eingesetzt werden?

BOMAX AIR Luftreiniger können dank ihrer hohen Luftstromkapazität ACPH in stark frequentierten und großen Räumen eingesetzt werden. Die BOMAX AIR Luftreiniger vermeiden so die Verbreitung und das lange Verweilen von Schadstoffen und Viren in der Luft.



Supermärkte und Einkaufszentren



Krankenhäuser und Ärztezentren



Cafés, Imbiss und Restaurants



Büros und Meetingräume



Bankfilialen und Kanzleien



Kinobetrieben und Theaterräumen



Flughäfen und Lounges



Friseuren und Schönheitssalons



Turnhallen und Sportstudios



Schulen, Universitäten und Veranstaltungsräume



Hotels und Touristeneinrichtungen



Museen und Bibliotheken

Technische Daten



Modell	BOMAX midi	BOMAX maxi
Artikelnummer	900169	3100780
Luftstrom mit Filter	900 m ³ /h @ TURBO mode	3.100 m ³ /h @TURBO mode
Abmessungen	500 x 500 x 1200 mm	780 x 720 x 1520 mm
Spannung/Frequenz	1P/230 V - 50 Hz - EC Lüfter	1P/230 V - 50 Hz - EC Lüfter
Anschlußwert	169 W	780 W
Stromverbrauch	min. 28 Wh / max. 180 Wh	min. 25 Wh / max. 540 Wh
Geräuschpegel	min. 48 dB(A) / max. 64 dB(A)	min. 48 dB(A) / max. 68 dB(A)
Vorfilter (nach 2 Monaten wechseln)	G4 Filter	G4 Filter
Aktivkohlefilter (nach 12 Monaten wechseln)	Active 96 Filter	Active 96 Filter
HEPA Filter (nach 3 Jahren wechseln)	H14 HEPA Filter	H14 HEPA Filter
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

KlimaWald!

1 m² Wald pflanzen wir pro kW Leistung.

Weltweit geht der Waldbestand jährlich um etwa 16 Millionen Hektar zurück, die Folgen für unsere Umwelt sind gravierend. Denn Bäume verarbeiten und binden nicht nur CO₂, sie sind außerdem neben den Ozeanen unser größter Sauerstofflieferant. Die Funktionen der Wälder gehen sogar noch weiter, sie schützen vor Bodenerosionen, speichern und reinigen Wasser und haben Erholungsfunktionen für den Menschen.

KlimaWald! - Zum Schutz der Umwelt

Mit der Aktion KlimaWald! setzt KlimaShop! Zeichen und wirkt dem Rückgang der Wälder entgegen, um unsere Umwelt zu schützen. 1 m² Wald werden pro kW Leistung gepflanzt.

Ein Beispiel: Mit nur 10 kW Leistung werden 10 m² Wald gepflanzt und die können pro Jahrzehnt 100 kg CO₂ binden. Die Anzahl der gepflanzten Bäume wird vier Mal im Jahr aktualisiert und auf unserer Website veröffentlicht.

Die von uns bislang weltweit aufgeforsteten Flächen betragen mittlerweile rund 150.000 m².

Das macht eine jährliche CO₂ – Absorption von 150 to.
In einem Jahrzehnt werden so rund 1.500 Tonnen CO₂ eingebunden.

Zu Ihrem Vorteil. Für unsere Umwelt!





KlimaShop!® GmbH
Paul-Lenz-Str. 2
86316 Friedberg
Deutschland

Tel. +49 821 748 66 0
Fax +49 821 748 66 11
info@klimashop.de
www.klimashop.de

Wir sind immer für Sie da
Das KlimaShop!-Soforthilfebüro
ist 365 Tagen, 24h besetzt.
Tel. 01805 / 24 56 56