

R3

AIR YOUR LIFE

Systeme der Luftreinigung und Ionisierung zur Beseitigung von Viren, Bakterien und aeroben Schadstoffen zur Steigerung des Wohlbefindens und Aktivierung der Lebensenergie.

Belastung im Innenraum?

90 % unseres Lebens verbringen wir im Innenbereich

2-5 x mehr Luftverschmutzung im Innen- wie im Außenbereich

Die Luftverschmutzung in Innenräumen ist das Vorhandensein einer oder mehrerer Schadstoffe in Innenräumen, die in einem gewissen Maß ein Gesundheitsrisiko für den Menschen darstellen. Luftprobleme in der Innenluft können bis zum Beginn der Zivilisation zurückgefolgt werden. Prähistorische Aufzeichnungen deuten auf das Problem des Rauchs in Höhlen hin. In den letzten drei Jahrzehnten sind die Menschen jedoch stärker auf die Luftverschmutzung in Innenräumen aufmerksam geworden.

Verschiedenste Studien zeigen, dass Menschen 65 bis 90 % Ihrer Lebenszeit in Innenräumen verbringen, 65 Prozent dieser Zeit verbringen sie zu Hause. Feldstudien im Bezug auf die Luftschadstoffe deuten darauf hin, dass die Raumluftbelastung durch viele Schadstoffe 2 bis 5-mal und manchmal mehr als 100-mal höher sein kann als im Außenbereich.

Woraus besteht Innenraumluft?



Die Raumluft kann eine Reihe von Schadstoffen enthalten, die mit bloßem Auge nicht sichtbar sind. Luftpartikel wie Dieselabgase, Kohlenstoff, Staub, Rauch, Fasern und Pollen gelangen leicht durch geöffnete Türen und Fenster in ein Haus.

Kochgerüche, Haustiergerüche, Chemikalien, Spülbecken- oder Abflussgerüche tragen zu einer ungesunden Vielfalt an unangenehmen und giftigen Haushaltsgerüchen und -gasen bei.

Rund um das Haus sind Möbel, Bürogeräte, Reinigungsmittel, Farben, Kleber und Lacke nur einige der ungesunden flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), die für unsere langfristige Gesundheit schädlich sind.

Ganz zu schweigen davon, dass es eine Reihe von Mikroorganismen wie Bakterien, Schimmelpilze und Viren geben könnte, die in unserem Haus schweben !

BAKTERIEN

Bakterien sind überall zu finden und sie können uns auf verschiedene Weise krank machen. Einige Infektionen sind sogar lebensbedrohlich.

VIREN

Viren sind Erreger verschiedener Krankheiten. Erkältung, Atemwegserkrankungen, wie Lungenentzündungen oder die Grippe, führen nicht selten zum Tod.

POLLEN

Pollen gelten als entscheidende Auslöser von allergischen Erkrankungen sowie einige Arten von Asthma und Heuschnupfen.

ZIGARETTENRAUCH

Durch den Rauch werden ihre Abwehrfunktionen geschwächt und der Selbstreinigungsmechanismus stark beeinträchtigt. So kann es zu Entzündungen in der Lunge kommen.

PARTIKEL

Feinstaub (Particulate Matter, PM) sind feine Partikel, die potenziell gefährlich für die menschliche Gesundheit sind.

ABGASE

NO₂ entsteht hauptsächlich als Nebenprodukt von Verbrennungsprozessen. Der Verkehr ist daher eine seiner wichtigsten Quellen im täglichen Leben.

OZON

O₃ entsteht durch eine chemische Reaktion zwischen NO₂ und dem in der Luft vorhandenen Sauerstoff, die nur bei Sonneneinstrahlung stattfindet. So ist der tagsüber stattfindende Berufsverkehr eine der wichtigsten Quellen im Alltag.

VOC

VOC sind flüchtige organische Kohlenwasserstoffe, die zumeist aus Lösungsmittel stammen. Sie können bei Menschen unspezifische Symptome wie Kopfschmerzen, Müdigkeit und Unwohlsein auslösen.

VVOC

VVOC sind leichtflüchtige organische Verbindungen und sind eine wichtige Untergruppe der VOC. Wie bei den VCO entstehen bei Menschen ähnliche, unspezifische Symptome wie Kopfschmerzen, Müdigkeit und Unwohlsein.

Gesundheitliche Auswirkungen der Luftverschmutzung in geschlossenen Räumen



Die Auswirkungen von Luftschadstoffen in Innenräumen reichen von kurzfristigen Auswirkungen - Augen- und Rachenreizungen - bis hin zu langfristigen Auswirkungen wie Atemwegserkrankungen und Krebs. Das Aufkommen hoher Konzentrationen einiger Schadstoffe wie beispielsweise Kohlenmonoxid kann sogar zum sofortigen Tod führen. Auch einige Innenraumschadstoffe können die Auswirkungen anderer Innenraumschadstoffe verstärken. Basierend allein auf dem Krebsrisiko, haben Wissenschaftler die Luftverschmutzung in Innenräumen als eines der wichtigsten Umweltprobleme eingestuft.

Mehr als 300.000
in der USA

Etwa 500.000
Todesfälle in der europäischen Region

Über 2 Millionen
in der Region Westpazifik

Über 2 Millionen
in der Region Südostasien

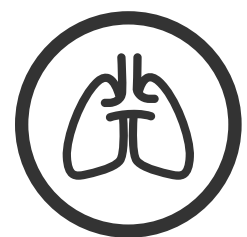
Etwa 500.000
Todesfälle in der östlichen Mittelmeerregion

Fast 1 Millionen
in der Region Afrika

Jedes Jahr sind rund
**7 MILLIONEN
TODESFÄLLE**
auf die Belastung durch
Luftverschmutzung
im Freien und in
den Haushalten
zurückzuführen.



MARKTFORSCHUNG - AUSWIRKUNGEN DER LUFTVERSCHMUTZUNG



Da Kinder mehr Luft pro Körpergewichtseinheit verbrauchen als Erwachsene, darf die Lunge nicht beeinträchtigt werden. Toxine in der Luft können die Lungenfunktion und die neurologische Entwicklung von Kinder beeinträchtigen.



Die frühe Kindheit ist eine kritische Phase für die weitere Entwicklung und Reifung mehrerer biologischer Systeme. Nicht ausgeschöpftes, psychisches Potenzial (IQ), reduzierte physische Entwicklung und ein höheres Krankheitsrisiko sind die häufigsten Folgen.



Die globale Luftverschmutzung nimmt zu und ist mit Krankheiten und Infektionen verbunden, die jedes Jahr rund 600.000 Kinder unter fünf Jahren töten.

Stadium: Alter:	Neugeborenes 0-2 Mt.	Säuglinge/ Kleinkinder 2 Mt.-2 J.	Kleinkind 2-6 J.	Schulalter 6-12 J.	Jugendliche 12-18 J.
Lungen- entwicklung					
	Alveolenentwicklung				
	Hohe Atemfrequenz				
			Steigendes Lungenvolumen		
Luftverschmut- zungsrisiken	Atemtod				
			Chronischer Husten und Bronchitis		
			Reduzierte Lungenfunktion, Keuchen und Asthmaanfälle		
			Atemschutzbedingte Schulabwesenheiten		
		Atemwegs- beschwerden und -erkrankungen*	Reduzierte, physische Entwicklung und Intelligenz		
			Höheres Krankheitsrisiko		

* Die Belastung durch Luftverschmutzung ist auch in jüngster Zeit mit Atemwegssymptomen und Krankheiten im frühen Leben wie Husten, Bronchitis, Keuchen und Ohrinfektionen verbunden.

Ionisatoren,
fördern die Gesundheit und steigern
körperliche- und geistige Leistungsfähigkeit.



ION3 Produziert Millionen Ionen!

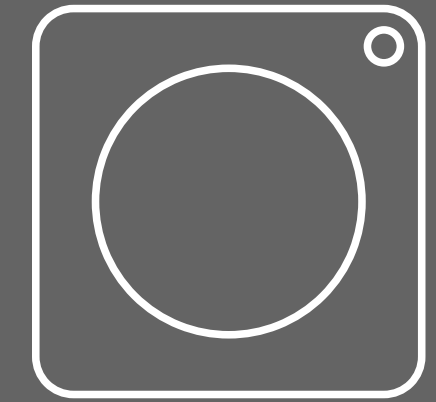
EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD



Ionisator, der z. B. auf dem Nachttisch im Schlafzimmer und am Arbeitsplatz aufgestellt werden kann.



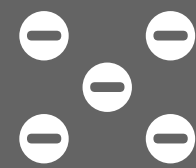
5 V Betrieb über USB C.



130 mm



55 mm



Erzeugt über 20 Mio. negative Ionen pro Sek pro cm³.



Einschaltbares Licht für „Plasma-Effekt“. Das Gerät ist kein Ventilator.



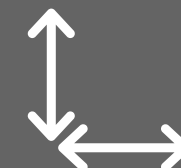
Wirksame Wurfweite mit effektiver Ionenwirkung von bis zu 2 m.



Die Anzeige „Ionisierung blaues Plasmalicht“ kann manuell oder über den Lichtsensor ausgeschaltet werden.



Nahezu lautloser Motor.



Maße 130 x 130 x 55 mm.



Technische Spezifikationen

Gehäuse (Maße)	130 x 130 x 55 mm	Leistungsaufnahme	5 V
Gesamtgewicht	500 g	Produktgewährleistung	2 Jahre
Betriebsarten	An mit Licht + ohne Licht / Aus	Herkunftsland	Deutschland

4 AIR3

Luftreiniger befreien die
Raumluft von Viren, Staub,
Bakterien, Allergenen und sogar
unangenehmen Gerüchen.

Für Räume bis 25m²



AIR3 Erzeugt reine Luft!



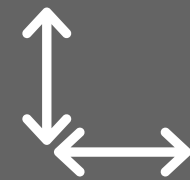
Für Räume bis ca. 25 m² geeignet.



Kann durch Feinstaub Sensor eigenständig arbeiten und immer die optimale Luft bei niedrigstem Energieeinsatz erzeugen.



Automatische Filterwechsel Anzeige nach 1500 h.



Kompakte Bauform
325 x 172 x 510mm
(Grundfläche ca. DIN A4).



Rasche Reinigung mit CADR 214,9m³/h.



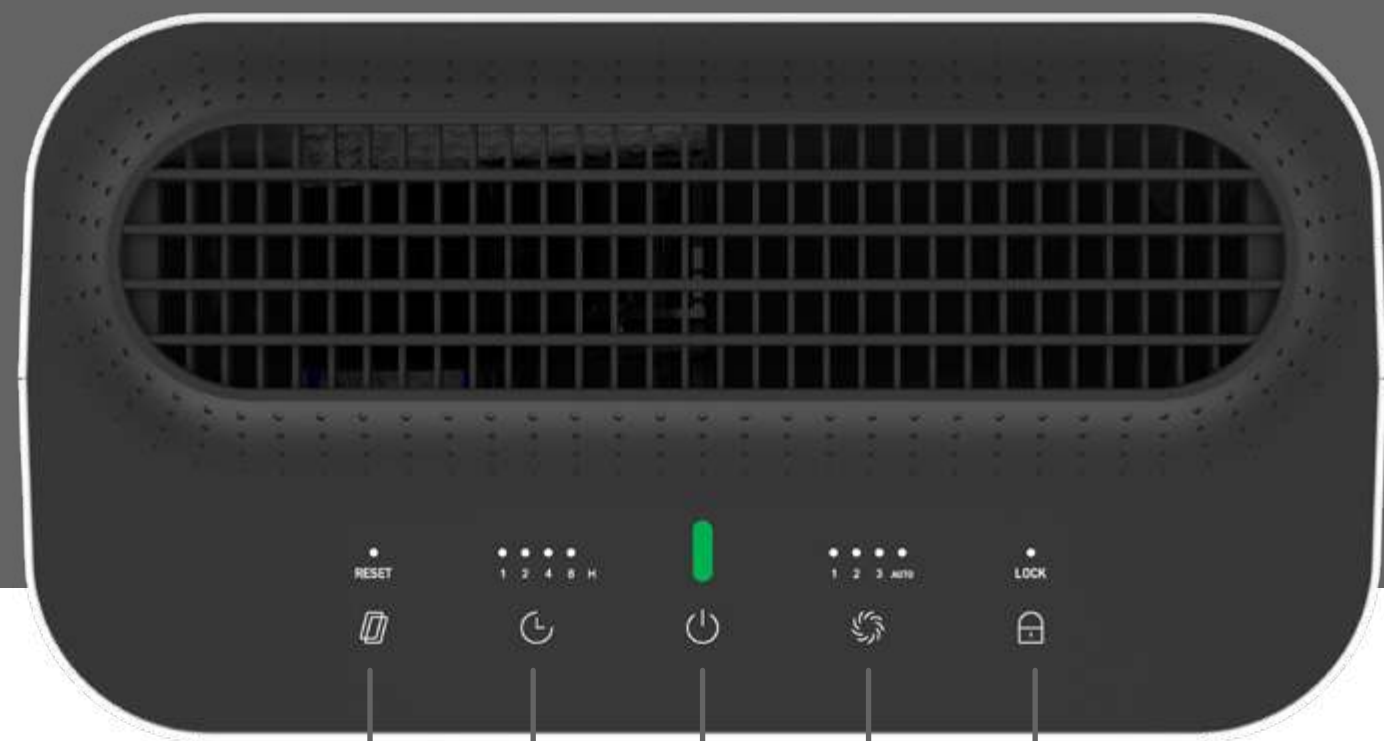
3 Stufen HEPA 13 Antivirenfilter.



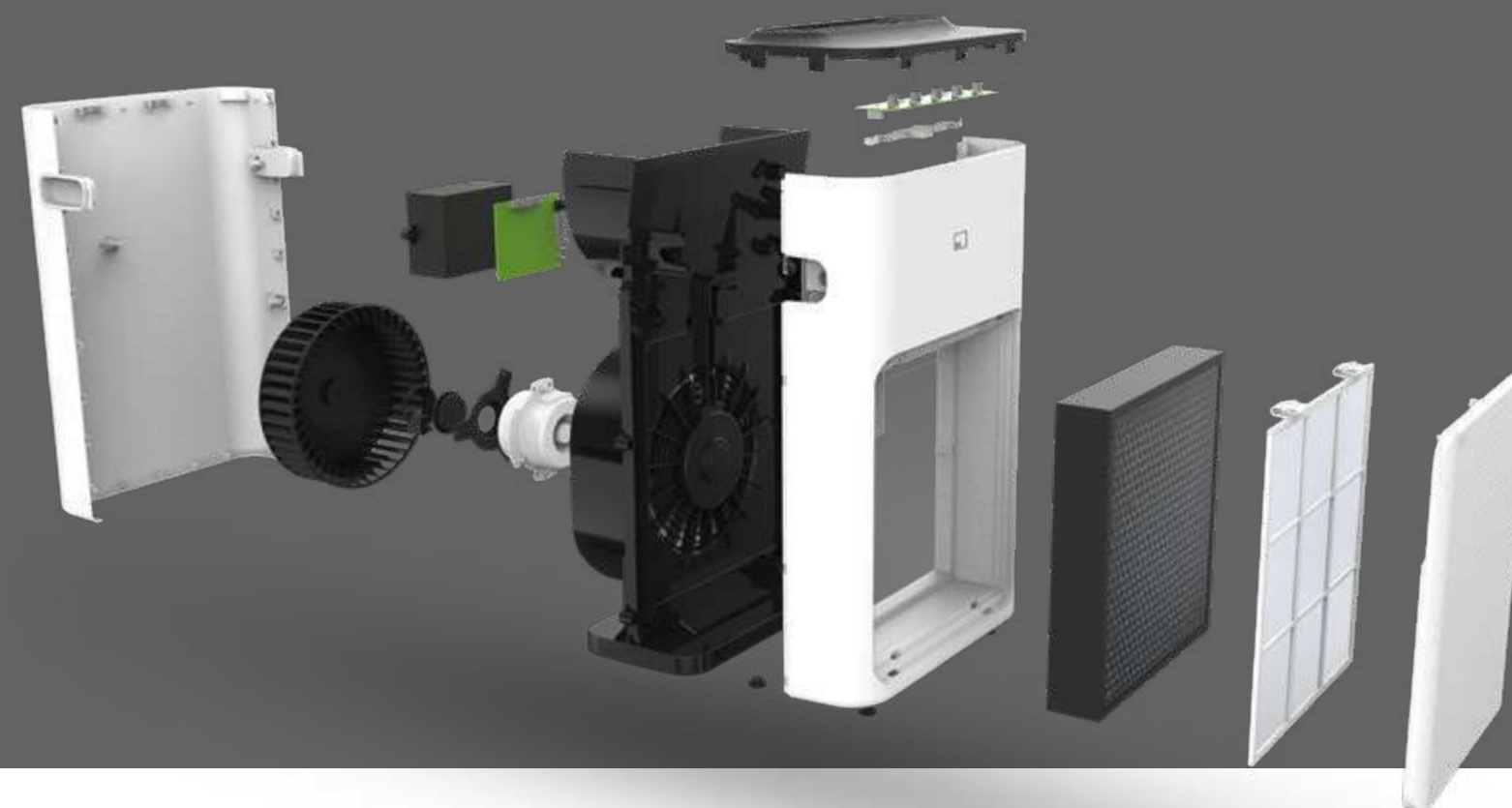
Ultraleiser Betrieb im Automodus. Geeignet für Betrieb im Schlafzimmer.

Technische Spezifikationen

Gehäuse (Maße)	325 x 172 x 510 mm	Leistungsaufnahme	< 43 W
Gesamtgewicht	5 kg	Produktgewährleistung	2 Jahre
Betriebsarten	An / Aus, Timer		
Lautstärke	18,6 - 45,5 dB (A)		



RESET → Anzeige Filter wechseln
1 2 4 8 H → Timer
POWER → An/Aus
1 2 3 auto → Gebläse Geschwindigkeit
LOCK → Kindersicherung



4 AIR3

R3



DIE PERFEKTE KOMBINATION

Die Kombination von Luftreiniger und Ionisatoren z.B. auf Nachttischen ermöglichen den perfekten Schlaf in gereinigter und ionisierter Luft. Der Luftreiniger entfernt den Staub damit die Ionen voll und ganz dem Benefit des Menschen und nicht der Clusterbildung von Staub, zugute kommen. Diese System ist in seiner Art einzigartig.



4 AIR3

R3



Luftreiniger befreien die
Raumlufte von Viren, Staub,
Bakterien, Allergenen und sogar
unangenehmen Gerüchen.

Für Räume bis 50m²



AIR4 Erzeugt reine Luft!



Für Räume bis ca. 50 m² geeignet.



365 nm ultraviolettes Licht.



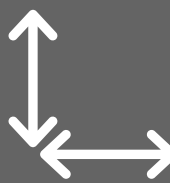
Rasche Reinigung mit CADR 351,7m³/h.



Automatische Filterwechsel Anzeige nach 1500h.



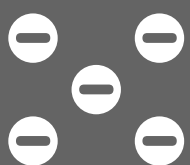
5 Filter: Aluminium-, Kaltkatalysator-, Antibakterieller-, Hocheffizienter HEPA H13- und Wabenförmiger Aktivkohlefilter.



Kompakte Bauform 400 x 200 x 600 mm.



Ultraleiser Betrieb im Automodus.

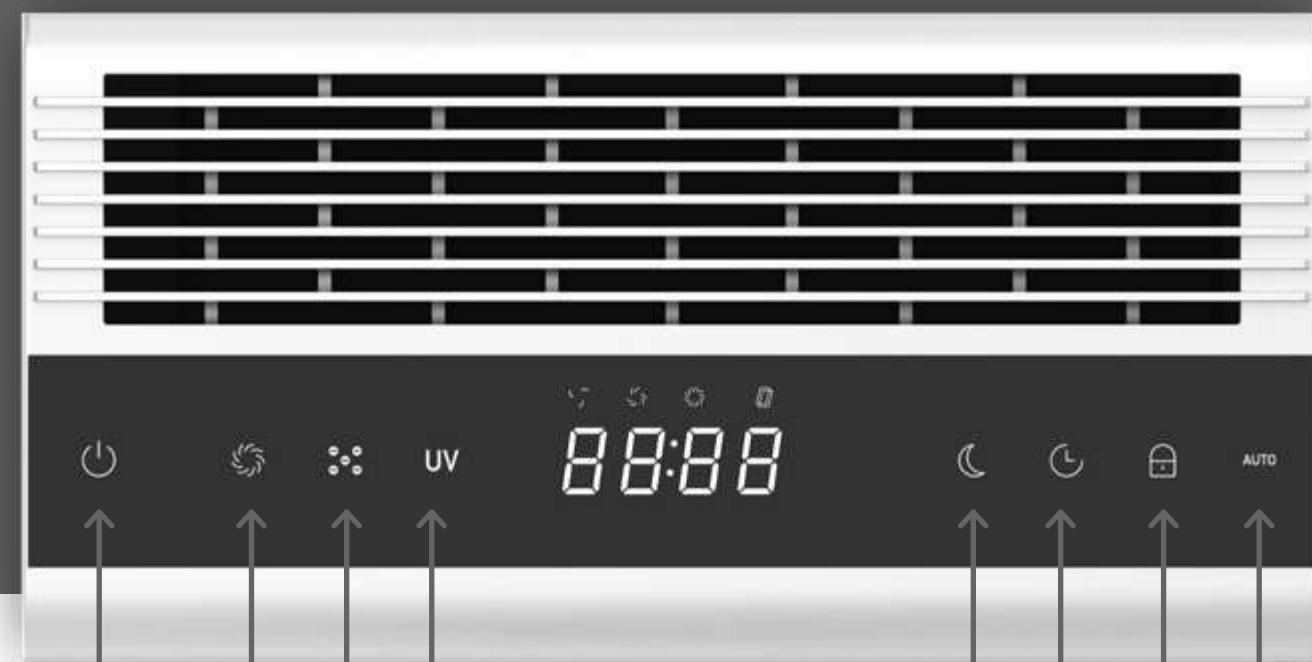


Erzeugt über 10 Mio. negative Ionen pro Sek pro cm³.

Technische Spezifikationen

Gehäuse (Maße)	400 x 200 x 600 mm
Gesamtgewicht	9,7 kg
Lautstärke	32,0 - 48,7 dB (A)

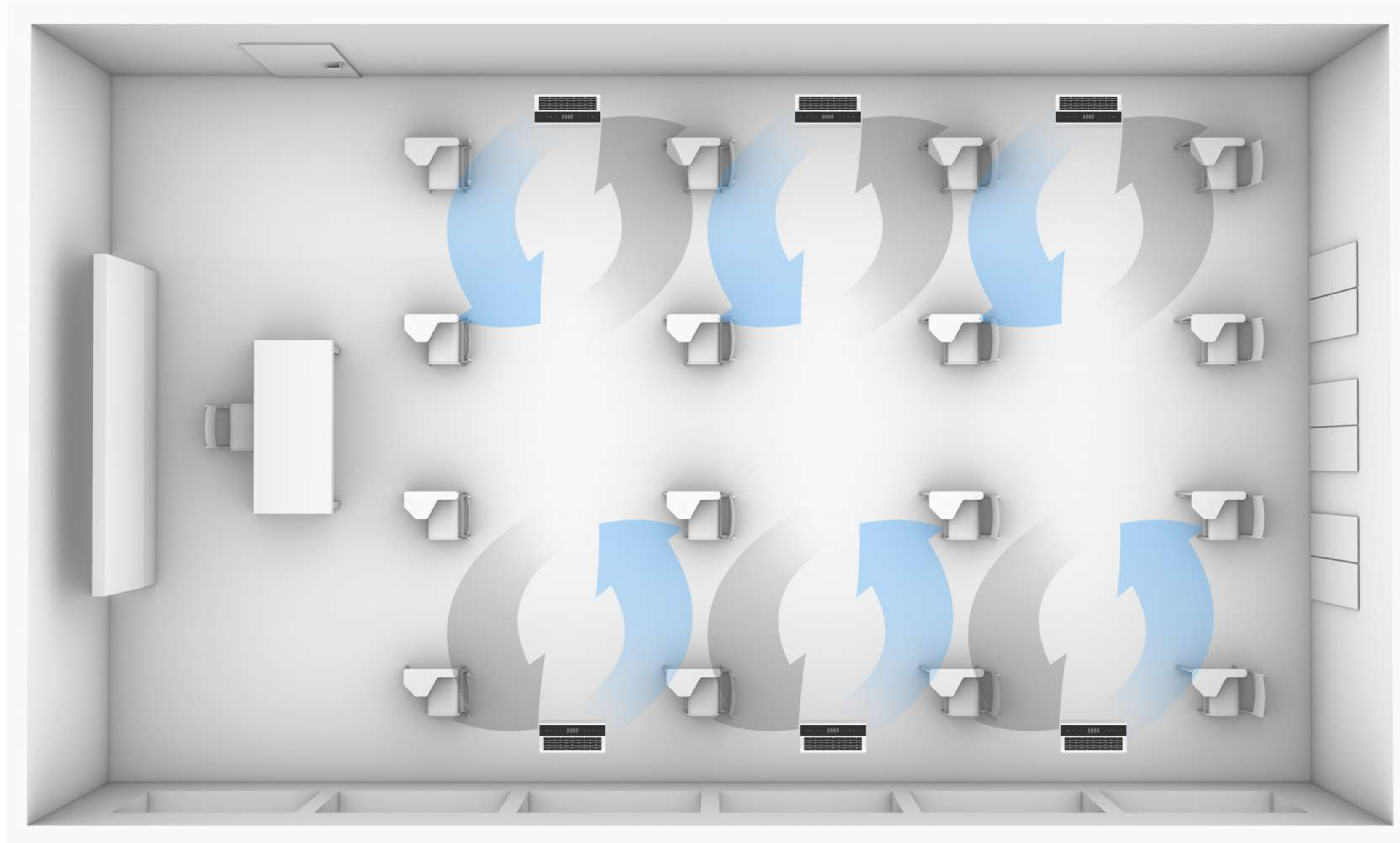
Betriebsarten	Auto, Schlafmodus, Timer
Leistungsaufnahme	< 90 W
Produktgarantie	2 Jahre



An / Aus Ionen UV Schlafmodus Timer Auto
 Gebläse UV Kindersicherung
 Geschwindigkeit



OPTIMALE POSITIONIERUNG DES AIR4 IN KLASSENÄUMEN



Luftreiniger befreien die
Raumluft von Viren, Staub,
Bakterien, Allergenen und sogar
unangenehmen Gerüchen.

Für Räume bis 100m²



AIR5 Erzeugt reine Luft!



Für Räume bis ca. 100m² geeignet.



Mit WIFI Funktion.



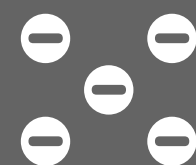
Rasche Reinigung mit CADR 800m³/h.



Doppelfilterfunktion kann die Luft doppelt so schnell filtern und auswerfen.



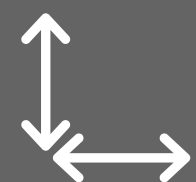
2x HEPA 13 Antivirenfilter.



Erzeugt über 10 Mio. negative Ionen pro Sek pro cm³.



Ultraleiser Betrieb im Automodus. Geeignet für Betrieb in Klassenzimmer.



Kompakte Bauform 400 x 400 x 669mm.

Technische Spezifikationen

Gehäuse (Maße)	400 x 400 x 669 m
Gesamtgewicht	14 kg
Betriebsarten	Auto, Turbo, Schlafmodus, Timer
Lautstärke	28,5 - 54,4 dB (A)

Leistungsaufnahme	< 85 W
Produktgewährleistung	2 Jahre

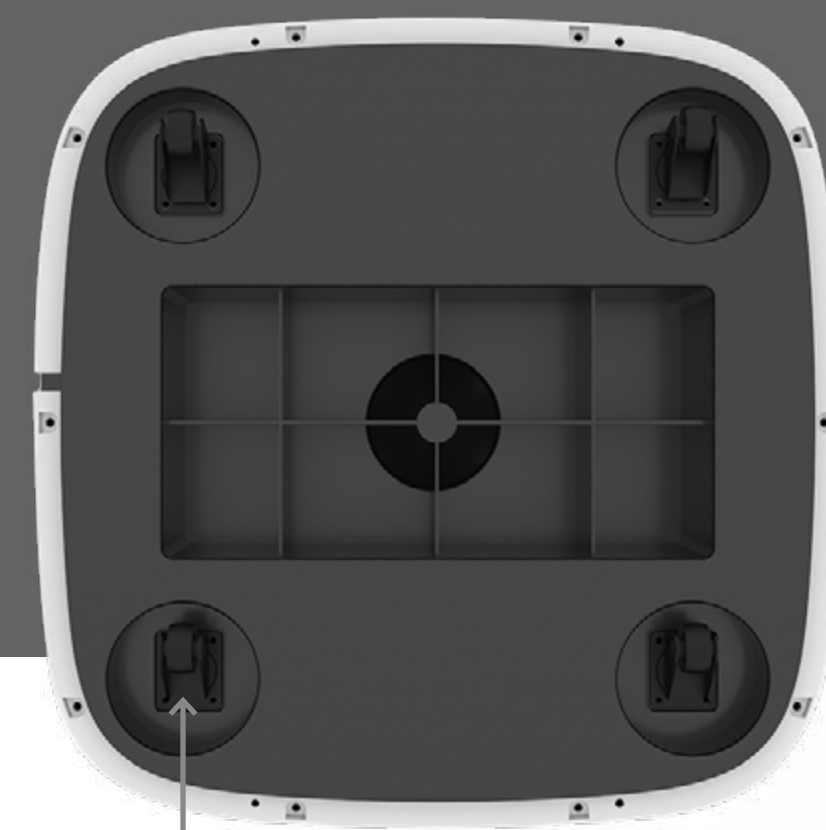


optimal

gut

grenzwertig

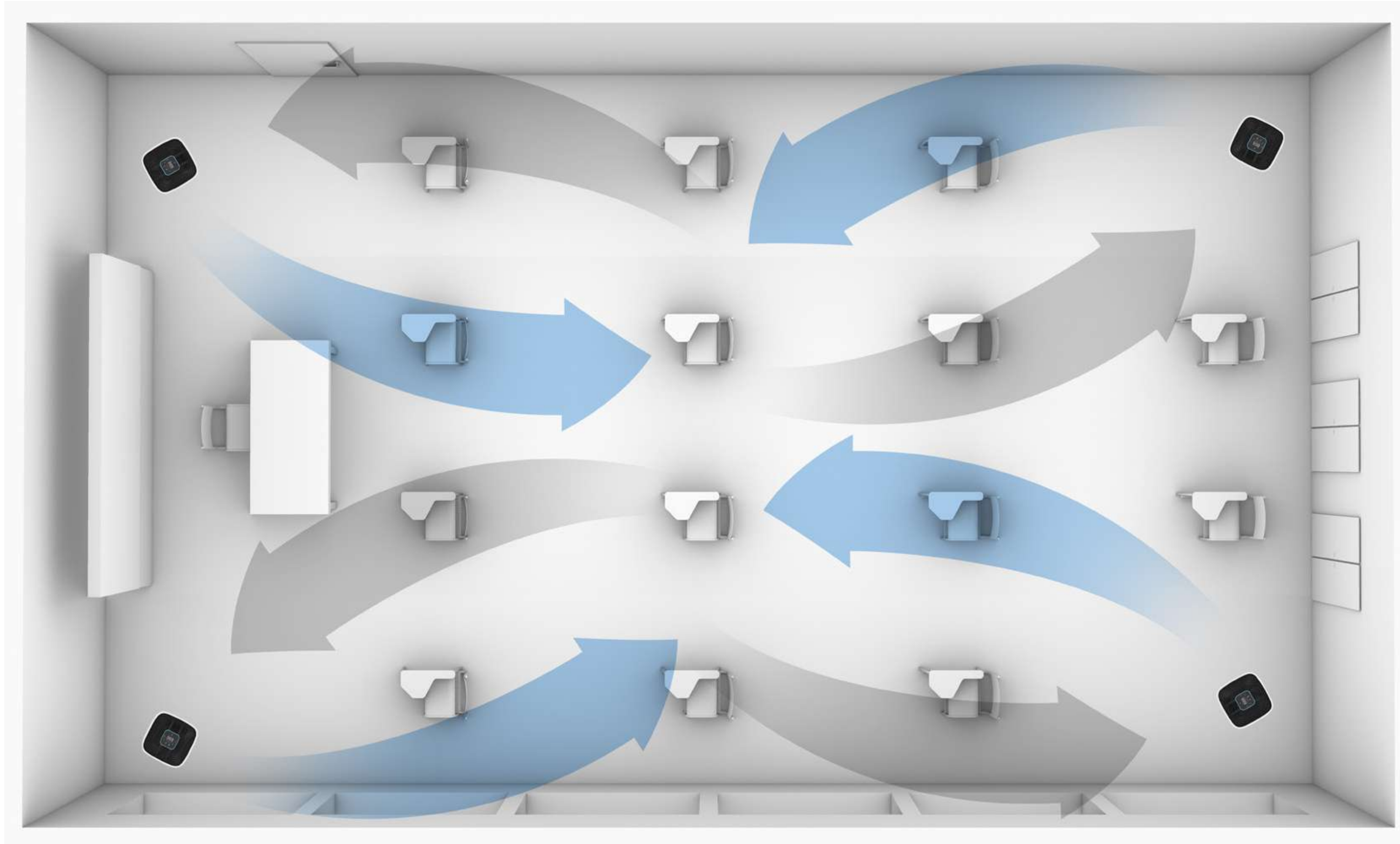
schlecht



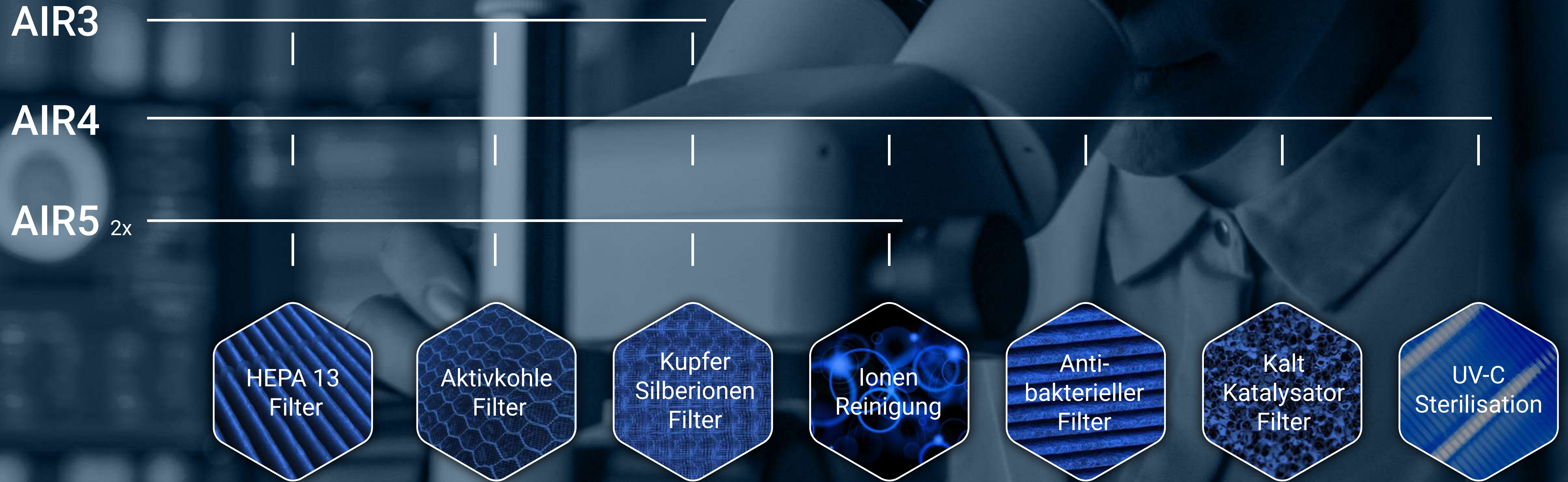
Transportrollen



OPTIMALE POSITIONIERUNG DES AIR4 IN KLASSENÄUMEN



VERBAUTE FILTER BEI R3 LUFTREINIGER



FILTEREIGENSCHAFTEN

UV-C Sterilisation

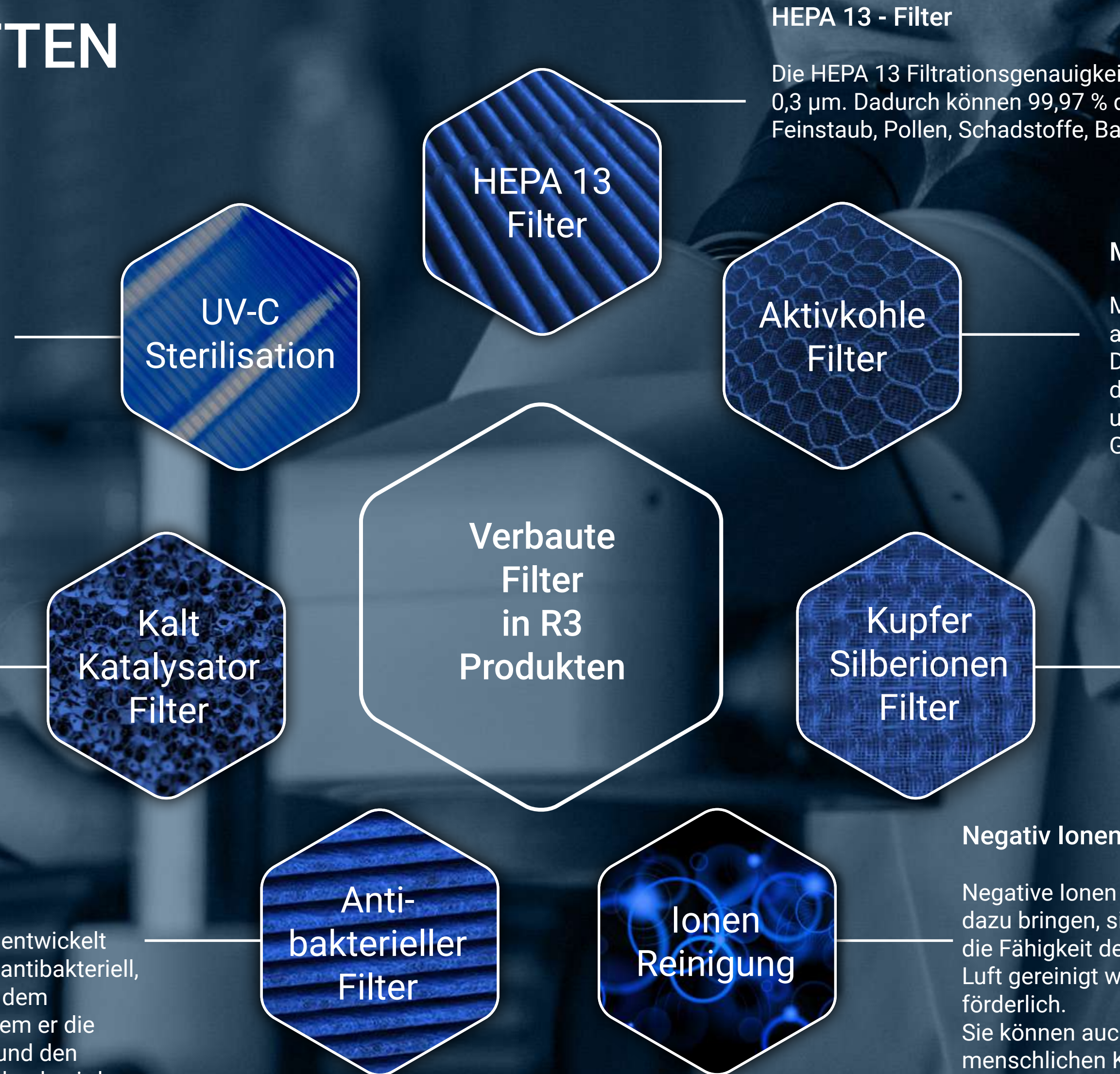
Wenn das ultraviolette Licht auf die Bakterien strahlt, verursacht es einen DNA-Strangbruch. Eine Vernetzung und ein Bruch der Nukleinsäure und des Proteins, unterbricht die biologische Aktivität der Nukleinsäure und tötet Bakterien ab. Die UV-Wellenlänge, welche bei der Sterilisation eine Rolle spielt, beträgt 254 nm. Unsere Luftreiniger erreichen diesen UV-Bereich.

Kalt Katalysator Filter

Nach dem Prinzip der Adsorptionskatalyse hat der Kaltkatalysator bei Raumtemperatur ein breites Spektrum bakterientötender Eigenschaften und kann Formaldehyd und andere schädliche Gase in der Luft effektiv in CO₂ und H₂O zersetzen. Ein weiteres Merkmal ist die natürliche Katalyse. Diese benötigt kein Licht und kann eine Vielzahl schädlicher Gase bei Raumtemperatur zersetzen. Zudem kann der Filter E. coli, Staphylokokken und andere natürliche Bakterien abtöten. Die langfristige Funktion geschieht ohne sekundäre Verschmutzung.

Antibakterieller Filter

Der von uns verwendete Faservliesstoff wurde in den USA entwickelt und hergestellt. Dieser besitzt die Eigenschaften, antiviral, antibakteriell, feuchtigkeitsbeständig und schimmelresistent zu sein. Zu dem verringert er die Reproduktion von Viren und Bakterien, indem er die Zellwand aufbricht, das Zytoplasma frei von Leckage hält und den Metabolismus-Prozess der Mikroorganismen beendet. Dadurch wird das Wachstum und die Vermehrung dieser Mikroorganismen gestoppt.



HEPA 13 - Filter

Die HEPA 13 Filtrationsgenauigkeit medizinischer Qualität beträgt weniger als 0,3 µm. Dadurch können 99,97 % der in der Luft befindlichen Mikropartikel wie Feinstaub, Pollen, Schadstoffe, Bakterien, etc. erfasst und reduziert werden.

Modifizierte Aktivkohle

Modifizierte Aktivkohle beseitigt Formaldehyd / VOC und andere Luftschadstoffe. Die Luft wird dadurch spürbar frisch. Die Oberfläche der Aktivkohle in diesem Filter entspricht der von 18 Fußballfeldern. Die Kohle wurde speziell aktiviert und unterscheidet sich somit durch eine deutlich bessere Gasdynamik-Performanz mit höchster Absorptionsrate.

Antivirales Kupfer-Silberionen-PET-Skelett

Das antivirale PET-Skelett aus Kupfer und Silberionen ist das Ergebnis neuester Forschung und Entwicklung. Zusammen mit dem HEPA 13 Filter, bietet dieses hocheffiziente 2 stufige System sowohl die Abtötung als auch Isolation von Bakterien und Viren. Tests renommierter Institute belegen die Beseitigung von H7N9 (Aviäre Influenza), H1N1 (respiratorisches Influenzavirus) und anderen Viren.

Negativ Ionen

Negative Ionen können Staub, Rauch, Viren und Bakterien mit positiver Ladung dazu bringen, sich im Raum zu sammeln. Diese Clusterung nimmt den Partikeln die Fähigkeit des freien Schwebens in der Luft. Sie fallen zu Boden, sodass die Luft gereinigt wird. Negative Ionen sind für die menschliche Gesundheit sehr förderlich.

Sie können auch die physiologischen und psychischen Aktivitäten des menschlichen Körpers stärken und aktivieren. Deshalb werden Sie auch als „Luftvitamine“ bezeichnet. Eine hohe Konzentration negativer Ionen von 10 Millionen / cm³ versorgt Ihren Körper ausreichend mit „Vitaminen“.

Luftreiniger - versorgt Ihr Baby zuverlässig und schnell mit sauberer Luft.



COCOON

Unverzichtbar für Ihre Kleinen!



Focus Open 2017
Silver



COCOON schützt die Gesundheit

Das COCOON hüllt Ihr Baby in nur wenigen Sekunden in eine schützende PURESHERE. Dabei wird die belastete Luft verdrängt und durch gereinigte ersetzt. So kann Ihr Baby sicher und abgeschirmt von äußeren Einflüssen schlafen – und seine Lunge bekommt Zeit, um sich zu einem starken und gesunden Organ zu entwickeln.



COCOON fördert die Intelligenz

Eine erhöhte Feinstaubbelastung kann das Gehirn kleiner Kinder dauerhaft schädigen. Gerade in den ersten Lebensjahren, wenn sich das Gehirn besonders schnell entwickelt, können die Folgen belasteter Atemluft dramatisch sein- für die Intelligenz und die psychische Gesundheit.



Ideal für jede Raumgröße

Die durch COCOON erzeugte PURESHERE hingegen funktioniert überall, völlig unabhängig von der Größe des Raumes. Selbst das Öffnen von Türen oder Fenstern hat keinerlei Einfluss auf die schützende Hülle und die saubere Luft, die Ihr Baby einatmet.



Luftreiniger sind nicht genug

Warum lange warten, wenn es um die Gesundheit Ihres Babys geht? Wo klassische Luftreiniger Stunden benötigen, um die Partikelbelastung zu senken, baut COCOON in Sekunden die PURESHERE auf, die Ihr Baby sofort in gereinigte Luft hüllt.



Das COCOON wird einfach unter dem Babybett positioniert. Durch die zwei Diffusoren versorgt es das Baby mit sauberer und frischer Luft.



Die PURESHERE

Das COCOON versorgt Ihr Baby zuverlässig und schnell mit sauberer Luft und hüllt es in eine schützende PURESHERE. Dabei wird die belastete Luft verdrängt und in wenigen Sekunden durch gereinigte Luft ersetzt. Wie eine schützende Hülle legt sich die saubere Luft um Ihr Baby und stoppt den schädlichen Einfluss von Feinstaub und Kleinstpartikeln.



5-in-1-Filter

Das COCOON verwendet einen 5 Stufenfilter um Ihr Baby vor Schadstoffen und Schwebeteilchen zu schützen. Der Aktivkohlefilter absorbiert schädliche Gase und TVOC wie Formaldehyde und unangenehme Gerüche wie Zigarettenrauch oder Küchendampf. Der HEPA-Filter beseitigt 99,97 % aller Schwebstoffe und Feinstaubpartikel.



Technische Spezifikationen

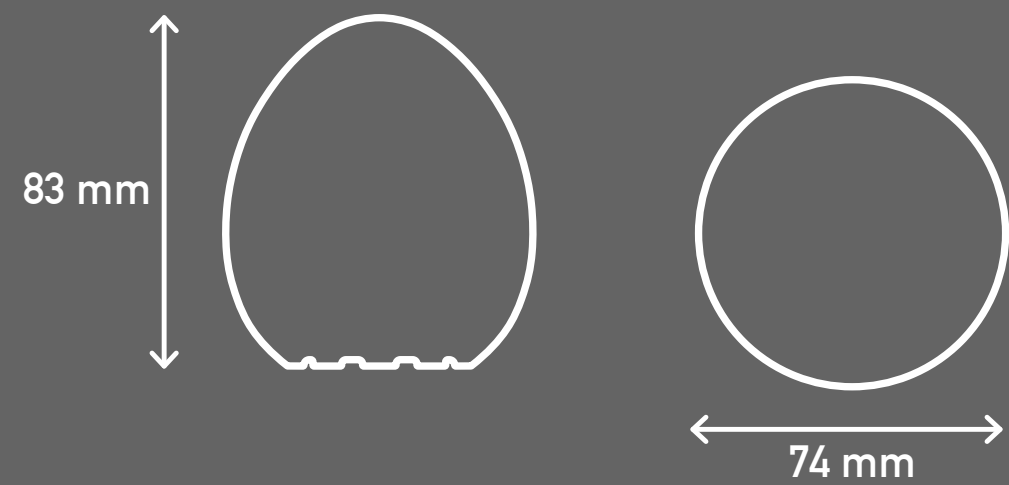
Gehäuse (Maße)	417 x 386 x 200 mm	Lautstärke im Silent Mode	39.8 dB (A)
Diffusor (Maße)	750 x 260 10 mm	Leistungsaufnahme	23.1 W
Gesamtgewicht	6 kg	Produktgewährleistung	2 Jahre
Betriebsarten	Silent / Breeze / Max	Herkunftsland	Deutschland

Ionisator - hält Lebensmittel frisch
und sterilisiert Kleider.



SMARTEGG Beseitigt Bakterien und Viren

- Ionisator für den Einsatz in Kühl- und Kleiderschränken.
- Hält Kleider geruchsneutral und frisch.
- Erzeugt über 20 Mio. Ionen pro Sek pro cm³ mit der Ionenspitze im Zentrum des Sterns.
- Intensive Verteilung der Ionen im Kühlschrank und z. B. Gemüsefach durch kleines Gebläse.
- Beseitigt Bakterien und Viren.
- Verhindert Schimmel und Sporenbildung.
- Betrieb über aufladbare Batterie.
- USB C-Anschluss.
- Ionisierung von 4 Minuten immer im 3 h Intervall.
- Lichtsensor erkennt das Öffnen der Tür.
- 4 Minütige Ionisierung tritt 30 Minuten später ein.
- Einsatzdauer von 32 Tagen. Ladezeit 3 h.
- Maße Höhe 83 mm / Durchmesser 74 mm.



Technische Spezifikationen

Gehäuse (Maße)	H 83 mm / D 74 mm
Lautstärke	20 dB (A)
Leistungsaufnahme	5 V
Herkunftsland	Deutschland
Produktgewährleistung	2 Jahre



9 SMARTEGG



NEGATIVE IONEN

Was sind negative Ionen?

Ein negatives Ion ist ein Atom oder Molekül, das mindestens ein zusätzliches Elektron enthält.

Durch die negative Ladung kann das Molekül Verunreinigungen oder in der Luft schwebende positive Ionen einfangen und neutralisieren.

Ein positives Ion ist hingegen positiv geladen, d. h., ihm fehlt ein Elektron. Negative und positive Ionen ziehen sich aufgrund dieser Polarität gegenseitig wie zwei Magnete an. Ohne negative Ionen in der Luft könnten sich positive Ionen in unserem Körper festsetzen, wo sie uns die notwendigen Elektronen wegnehmen und somit die Oxidation unserer Zellen, also das Altern, beschleunigen.

POSITIVE IONEN

Was sind positive Ionen ?

Ein positives Ion ist ein Atom oder Molekül, dem mindestens ein Elektron fehlt.

Positive Ionen sind nicht lebensgefährlich, aber sie sind weder der Gesundheit noch dem Wohlbefinden förderlich.

Durch Langzeitwirkung in Kombination mit anderen Faktoren können sie uns erheblich schwächen und im Extremfall bei empfindlichen Personen durch Übersäuerung Krankheiten auslösen und die Entstehung von Depressionen und anderen gesundheitlichen Komplikationen unterstützen. Heutzutage, da die gesamte Menschheit unter Umwelttoxizität leidet, ist dies eine weitere Gefährdung.

NEGATIV IONEN

Was bewirken negativ Ionen?

Negative Ionen (Anionen)

Negative Ionen kommen hauptsächlich in der Natur vor (nach einem Sturm, im Wald, an Wasserfällen ...). Sie unterstützen das Immunsystem, indem sie die Menge freier Sauerstoffradikale im Körper reduzieren. Negative Ionen neutralisieren positive Ionen.

Zu den Wirkungen negativer Ionen gehören unter anderem

- Psychisches Wohlbefinden
- Erhöhte Leistungsfähigkeit
- Bessere Konzentrationsfähigkeit
- Gute Laune
- Verringerung von Müdigkeit
- Entspannung
- Leichtere Atmung
- Ruhiger Schlaf
- Förderung der kardiovaskulären Gesundheit
- Verjüngung der Haut
- Verzögerung des Alterungsprozesses
- Bessere Regeneration nach dem Sport
- Starke Beschleunigung der Wundheilung uvm.
- Minderung von Atemwegserkrankungen
- Eindämmung von ADS /ADHS
- Stärkung des Immunsystem
- Linderung von Schmerzen
- Steigerung der Stimmung
- Steigerung der kognitiven Leistungsfähigkeit
- Steigerung sportlicher Leistungsfähigkeit

Negative Ionen beeinträchtigen nicht nur die Wirkung positiver Ionen, sondern neutralisieren Mikroben, Bakterien und Viren in der Atmosphäre. Sie beseitigen Gerüche und können Staubpartikel agglomerieren. Es sind keine negativen Nebenwirkungen bekannt.

Die positiven Wirkungen von negativen Ionen sind durch zahlreiche wissenschaftlichen Studien belegt. Diese sind in der Präsentation „Studien“ zu finden.

NEGATIVE IONEN

Was ist ein Ionisator?

Ionisatoren sind **Geräte zur künstlichen Erzeugung negativer Ionen** an Orten, an denen Sie nicht ausreichend oder gar nicht vorhanden sind.

Sie gleichen so das in städtischen Innenräumen herrschende Defizit aus und bringen das Ionenverhältnis dem für den Menschen vorteilhaften Naturzustand näher. Immer wenn wir am Strand, im Wald oder in der Nähe von Wasserfällen sind, fühlen wir uns besonders wohl.

Sie wirken meist heilend, helfen gegen Gerüche und können auch Mikroorganismen in der Atmosphäre und auf Oberflächen neutralisieren.

Die hier verwendeten Ionisatoren basieren auf dem Prinzip der Koronaentladung.

Die Ionisatoren besitzen mit Hochspannung versorgte leitfähige Spitzen, die durch Koronaentladung und Feldemission auf natürliche Weise Ionen erzeugen.

POSITIVE IONEN

Was bewirken positiv Ionen?

Positive Ionen (Kationen)

Positive Ionen verursachen zusammen mit freien Radikalen eine Oxidation der Zellen des gesamten Körpers. Sie erhöhen den Säuregehalt des Blutes, so dass mehr Milchsäure produziert wird. Sowohl das Nerven- als auch das Immunsystem werden geschwächt, was zu vorzeitiger Alterung führt. All diese Prozesse können letztendlich zur Entstehung von Tumorzellen und Krebs führen.

Die Einwirkung positiver Ionen auf den menschlichen Körper führt insbesondere zu

- Kopfschmerzen
- Müdigkeit
- Schwindelgefühl
- Konzentrationsschwierigkeiten
- Schlafstörungen
- Depressionen
- Angstzustände
- Gereiztheit
- Übelkeit
- Bauchschmerzen
- Atembeschwerden
- Höherer Blutdruck und andere Beschwerden

IONENFORSCHER

1. Dr. Felix Sulman, Reduktion Krankheitserreger

Department of Applied Pharmacology, School of Pharmacy, Hebrew University
Hadassah Medical School (Jerusalem, Israel)

Nachdem Bakterien vom Typ Escrichia, Protens, Pseudomonas, Klebsiella, Staphylokokken und Candida einer negativen Ionenatmosphäre ausgesetzt wurden, verringerte sich die Keimzahl innerhalb von 6 Stunden um 50 % und innerhalb von 24 Stunden um 70 %.

2. Dr. Albert Krüger, Reduktion Krankheitserreger

Bacteriology Department, University of California at Berkeley

Stellte in zahlreichen Forschungen und Studien fest, dass schon kleine Mengen an negativen Ionen Krankheitserreger wie Bakterien oder Viren, die in der Luft schweben und Erkältungen oder Grippe hervorrufen, rasch und gründlich aus der Luft gelöscht werden.

OZON

Was ist Ozon?

- Ozon ist bekannt als Gas zur Beseitigung von Gerüchen, Bakterien und Viren.
- Der große Nachteil von Ozon ist, dass dieses Gas in der für die Reinigung nötigen **Konzentration extrem schädlich für Mensch und Tier** ist.
- Ozon kann zu gesundheitlichen Problemen wie Atemnot, Kreislaufproblemen, tränenden Augen und trockenem Reizhusten führen.
- Besonders für gefährdete Personen, wie z. B. Kinder mit überempfindlichen Bronchien, Asthmapatienten oder Menschen mit Atemwegserkrankungen, kann eine zu hohe Ozonbelastung zu einem **gesundheitlichen Risiko** werden.
- Ozon zählt zu den **krebserregenden Gasen**.
- Ozon ist **hochreaktiv materialschädigend** und zersetzt auch Kunststoffe, Weichmacher, Klebstoffe, Lacke und Farben z. B. Tür- und Fensterdichtungen werden brüchig. Polsterschaum verliert an Elastizität und versprödet.

Die Produkte von R3 erzeugen **KEINEN** Anstieg von Ozon in der Umgebung. Dies bestätigen Messungen der red GmbH mit dem hochsensiblen Ozon-Messgerät (Aeroqual Ozone Super Ultra Low, Mai 2020).

EU-Richtlinien:

110 µg/m³ Ozon besteht keine Gefahr für die menschliche Gesundheit.

180 µg/m³ Ozon beginnt die Beeinträchtigung der Leistungsfähigkeit.

200 µg/m³ Ozon Beschwerden durch Beeinträchtigung der Lungenfunktion.

360 µg/m³ Ozon besteht akute Gefahr für die menschliche Gesundheit.

Wirkungsvolle Ozonreiniger erzeugen bis zu **5000 µg/m³ !!**

R3 Produkte produzieren nachweislich kein Ozon.

WARUM

Das R3 Konzept wurde aus einer Reihe von Ideen geboren. Einige von ihnen prägten das Projekt, aber genauso viele sind später noch hinzugekommen.

Hauptsächlich war es der Gedanke, dass es offenbar keinen Luftreiniger-Hersteller gab, der offene Nischenbereiche abdeckte.

Wir sind daran interessiert, Luftreiniger mit Leidenschaft und einem grundlegenden Verständnis dafür herzustellen, wie sie eingesetzt werden und warum.

Unsere Vision ist es, nicht nur maximale Leistung und Qualität anzubieten, sondern darüber hinaus Besonderheiten zu präsentieren, die unsere Produkte einmalig machen.

Neben der offensichtlichen Reinigungsleistung stellen wir Luftreiniger her, die sich stark in den menschlichen Lebensraum integrieren, und ihn nicht wie bisher eher stören.

Wir entwickeln Luftreiniger über das hinaus, was von Ihnen erwartet wird, mit großer Liebe zum Detail und sinnvollem Nutzen. R3 Produkte sind nichts Gewöhnliches, sondern können auch als ein kühnes Design-Statement gelten, welches eine neue Produktkategorie definiert.

Beispielhaft ist der erste Luftreiniger der Welt für Neugeborene und Kleinkinder. Oder auch die perfekte Kombination von Luftreinigern und Ionisatoren.

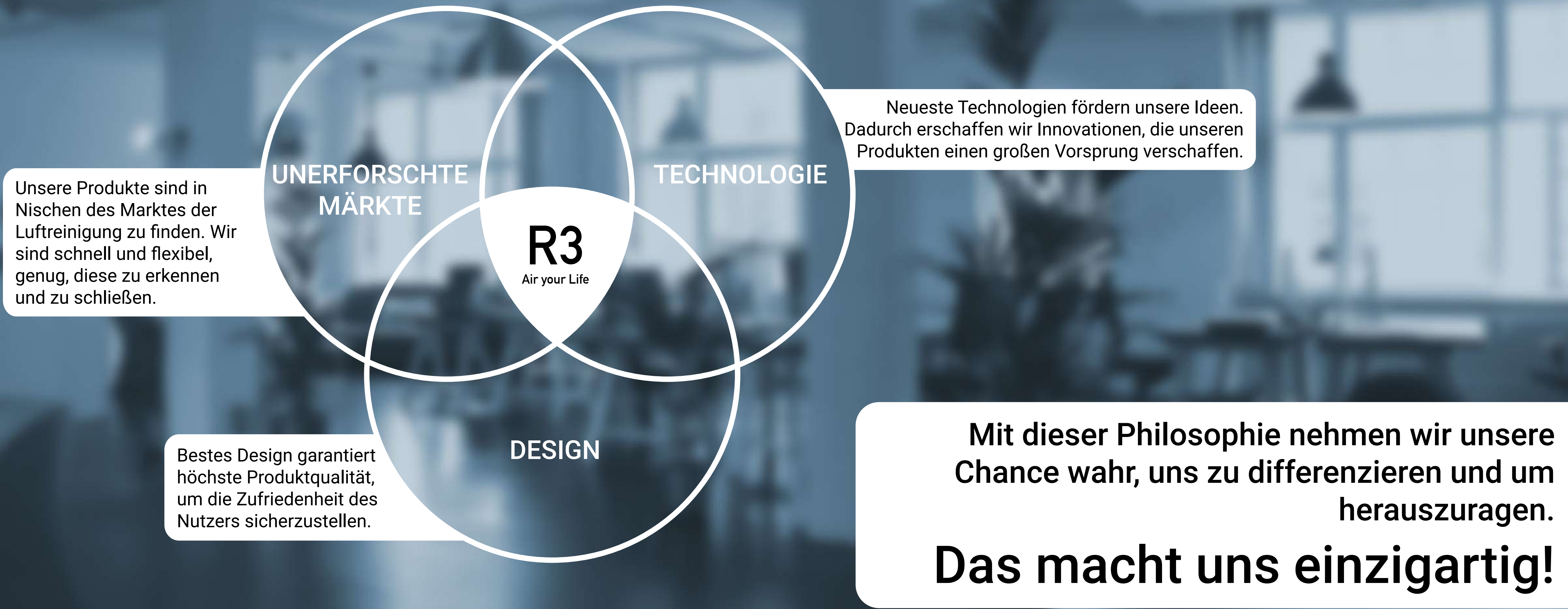
Unsere Produkte sind nicht nur zertifiziert, sondern haben in kurzer Zeit fast alle internationalen Design-Awards erhalten.

WER WIR SIND

R3 wurde von drei Partnerunternehmen aus Deutschland mit Erfahrung in Entwicklung, Produktion und Vertrieb gegründet. Sie vereint ein gemeinsames Interesse an „State of the Art“-Technologie, Qualität „Made in Germany“ und höchsten Designansprüchen.



Engineered in Germany
Designed in Germany
Made in Germany





AIR YOUR LIFE

R3
Wilhelmstr. 5a
70182 Stuttgart
0711 / 86054594

Mark Ital
+49 172 7456 979
m.ital@r3air.de

R3 ist eine Marke der
R&S Edelstahl und Technik GmbH
In der Wöste 15
59073 Hamm