



SAUBERLUFT



GOLDENSEA UV

Sicher auch drinnen, sicher durch die Pandemie



Sauberluft, unsere Produktreihe zur Luftreinigung, leistet einen entscheidenden Beitrag, damit der Aufenthalt in geschlossenen Räumen durch infektiöse Aerosole nicht zum Gesundheitsrisiko wird. Umweltbundesamt und Wissenschaft halten grundsätzlich zwei Wege für effizient, dieses Risiko signifikant zu reduzieren:

- Reinigung der Luft über Schwebstofffilter, sogenannte HEPA Filter
- Luftdesinfektion durch Einsatz von UV-C-Technik*



Obschon unserer Meinung nach die Vorzüge von Luftreinigern überwiegen, die eine Filterung mit der wirksamen UV-C Desinfektion kombinieren, bieten wir auch reine HEPA13 Luftreiniger an, um mit Viren belastete Aerosole aus der Luft zu filtern.

* Stellungnahme der Kommission Innenraumlufthygiene (IRK) am Umweltbundesamt zum Einsatz mobiler Luftreiniger als Lüftungsunterstützende Maßnahme in Schulen während der SARS-CoV-2 Pandemie. Stand: 16.11.2020

Sicher

- Sicherer Einsatz in Räumen mit Personen, sogar im 24/7 Betrieb
- Keine Umweltbelastung
- Keine Chemie
- Kein Ozon
- Kein Austritt schädlicher UV-C Strahlung

Effektiv

- UV-C Licht inaktiviert SARS-Cov-2
- >99,9% der Viren werden bei Einmalpassage der Luft durch das Gerät inaktiviert
- Hohe Luftaustauschrate
- Niedrige Betriebsgeräusche
- Reduktion vieler weiterer Schadstoffe, Allergene, Schimmelsporen etc.

Ihr Vorteil

- Einsatz langjährig bewährter Technologien zur Raumluftentkeimung
 - Kombinierte Feinstaubfilterung mit UV-C-Desinfektion zur Inaktivierung von Viren und Bakterien
 - Alternativ reine HEPA13 Luftreiniger gem. DIN EN1822 zur Reduzierung von Aerosolen und Viren in der Raumluft
- Flexible Anwendung durch verschiedene Geräte und Modi bis 1.200m³/h
- Kleine mobile Bauform mit Lenkrollen oder Versionen für die Festinstallation
- Überschaubare Anschaffungskosten, geringe Wartungs- und Folgekosten
- Intuitive Bedienung direkt am Gerät, über Fernbedienung oder App
- Filterstandzeitüberwachung, Filterwechselanzeige, leichter Filterwechsel
- Wählbare Farben (weiß und anthrazit) bzw. Folierung oder Personalisierung
- 2 Jahre Herstellergarantie

Einsatzbereiche



Sauberluft bietet verschiedene Luftreiniger für mobile Anwendungen und Festinstallationen und eignet sich daher bestens für:



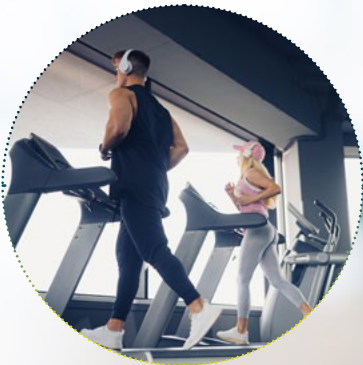
Kliniken



Büros



Supermärkte



Fitnessstudios



Restaurants



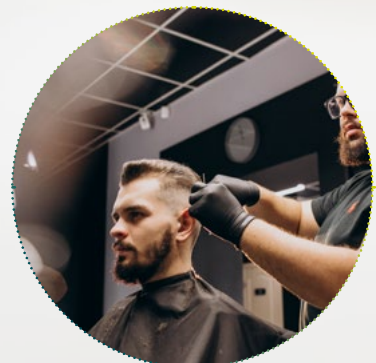
Hotels



Klassenräume

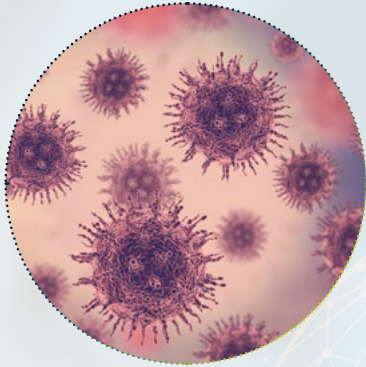


Wartezimmer

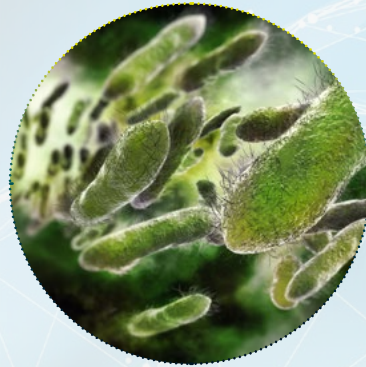


Einzelhandel

Langfristig gedacht



Viren



Bakterien



Rauch, Gase



Pollen



Feinstaub

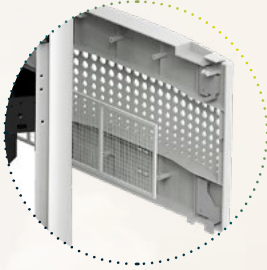
Auch wenn sich in vielen Bereichen der Arbeitsalltag wieder normalisiert, steht eine große Frage im Raum: Was lernen wir aus der Pandemie? Wie können wir nachhaltig Mitarbeiter und Kunden bzw. Gäste, Lehrer und Schüler, Ärzte und Patienten bestmöglich schützen und gleichzeitig effiziente Betriebsabläufe sichern? Und wie kann ein gutes Betriebsklima aufrechterhalten werden.

Sauberluft steht für eine geprüfte, sichere Luftreinigung und hat es sich zur Aufgabe gemacht, dass der Aufenthalt in geschlossenen Räumen nicht zum Gesundheitsrisiko wird.



Durchdachtes Wirkprinzip

4-fach Filtrierung*



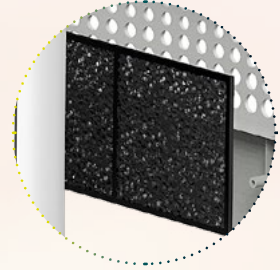
Vorfilter



E11 Feinstaubfilter



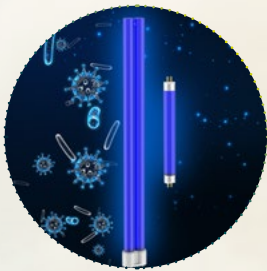
UV-C Desinfektion



Aktivkohlefilter

*AIR216, UVAIR108 und UVAIR300-F nutzen eine 3fach-Filterung um eine optimierte Lösung für den jeweiligen Anwendungsfall zu bieten.

Wissenschaftlich geprüfte Wirksamkeit



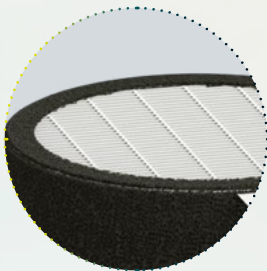
Philips UV-C Lampen



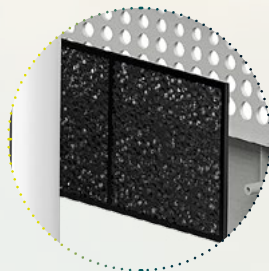
Labor geprüft

UV-C Licht inaktiviert bis zu 99,9% der Viren, inkl. SARS-CoV-2.

Geprüfte HEPA Filter gem. DIN EN1822



True HEPA H13 Filter



Aktivkohle Filter

Je nach Geräteausführung kommt ein EPA E11-Filter in Verbindung mit UV-C Desinfektion, oder ein HEPA H13-Filter zur Abscheidung von Aerosolen aus der Raumluft zum Einsatz. Alle Geräte bieten zudem einen Aktivkohle Nachfilter zur Reduzierung von Gasen und der allgemeinen Verbesserung der Raumluft.

Sicherheit in der Anwendung



Sauberluft steht für eine geprüfte, sichere Anwendung – ohne den Austritt von UV-C Strahlung.



Hohe Luftwechsel

Je höher die Luftumwälzung, damit die Anzahl der Luftwechsel pro Stunde, desto niedriger ist das Infektionsrisiko. Sie selbst bestimmen daher den Wirkradius Ihres SAUBERLUFT Produkts.

Volle Flexibilität

Für den individuellen Anwendungsfall stehen verschiedene Geräteausführung mit Volumina von bis zu 1.200m³/h zur Verfügung. Nutzen Sie die Geräte während des Unterrichts, während einer Besprechung oder im Wartezimmer im Flüstermodus, erhöhen Sie die Lüfterleistung nach dem Meeting oder wo es die Umgebungsgeräusche ohnehin ermöglichen, wie z.B. im Fitnessstudio, einer Bar oder im Lager bzw. der industriellen Fertigung.

Geringe Betriebs- und Wartungskosten

Unsere UV-C basierten Luftreiniger sind mit Ausnahme einer terminierten Erneuerung der UV-C Röhren nach 9.000 Betriebsstunden nahezu wartungsfrei. Es entstehen neben dem Stromverbrauch verschwindend geringe Betriebskosten.

Benutzerfreundliche Bedienung

Bedient werden die Luftreiniger entweder direkt am Gerät, über eine Fernbedienung oder durch eine komfortable App. Eine PM2.5 Partikelanzeige gibt Ihnen stets einen Überblick über die Luftqualität, Filterstandzeitüberwachung, Filterwechselanzeige und ein leichter Filterwechsel sind bei uns serienmäßig.

Die Produktfamilie



UVAIR 300-F

Festinstallations-Variante
Bis zu 1.200m³/h
4 Lüftermodi
3-fach Filtrierung: Vorfilter,
UV-C, Aktivkohle

Diverse Montagepositionen
Einfacher Filterwechsel
Bedienung über Fernbedienung
oder App



UVAIR 216

AIR 216

Mobile Standgeräte
Bis zu 800m³/h
Feststellbare 360° Lenkrollen
10 Lüftermodi
4-fach Filtrierung (UVAIR216): Vorfilter, E11, UV-C, Aktivkohle
3-fach Filtrierung (AIR216): Vorfilter, H13, Aktivkohle
Einfacher Filterwechsel
Bedienung am Gerät, per Fernbedienung oder App
Verschiedene Farben verfügbar – Individualisierung oder
Komplettfolierung auf Anfrage

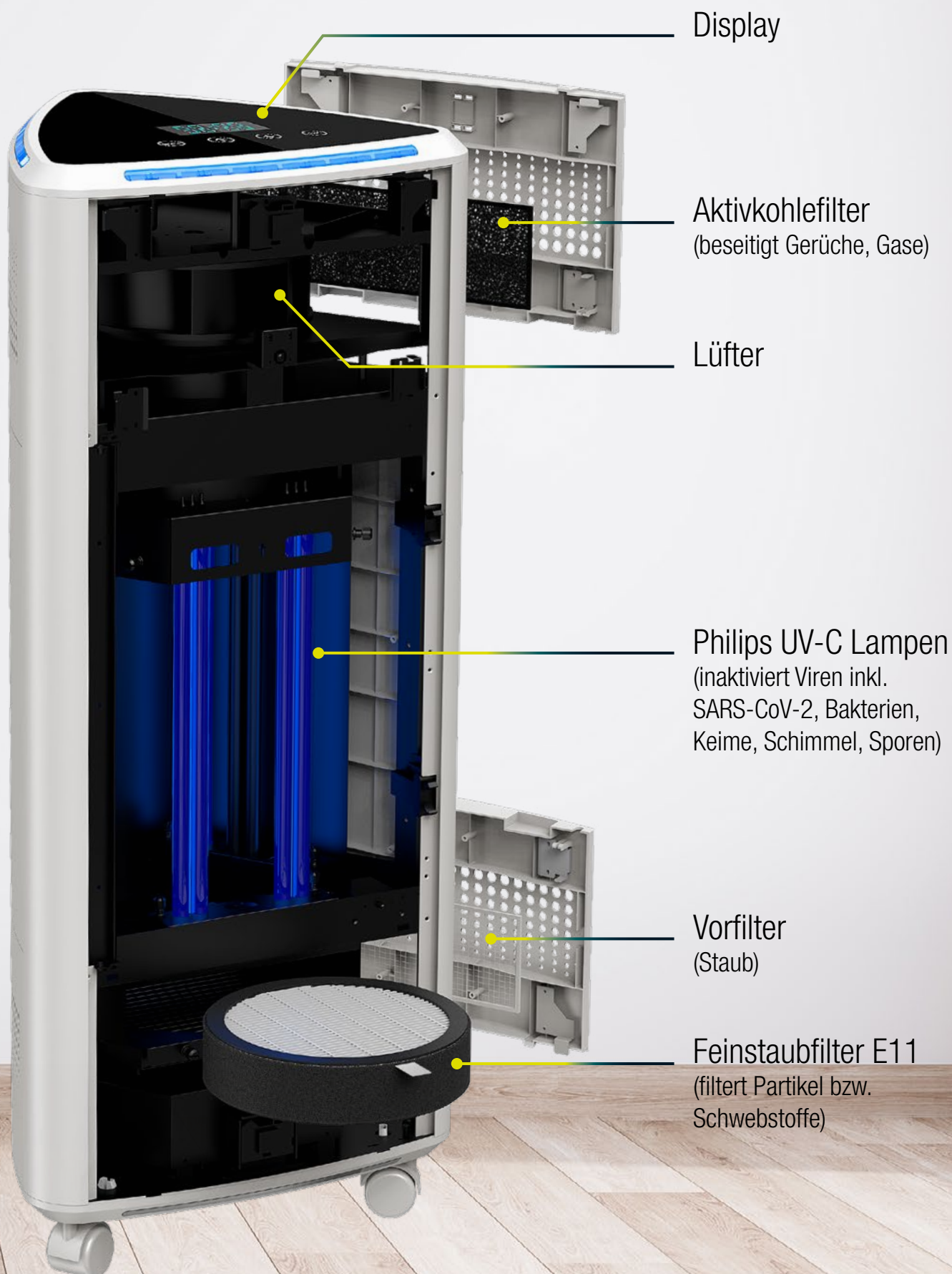


UVAIR 108

Kompaktes Standgerät
Bis zu 380m³/h
10 Lüftermodi
3-fach Filtrierung: Vorfilter, UV-C, Aktivkohle
Einfacher Filterwechsel
Bedienung am Gerät oder per App
Verschiedene Farben verfügbar



Die Technologie



Technische Daten

Luftwechselrate pro Stunde

Je höher die Luftumwälzung, damit die Anzahl der Luftwechsel pro Stunde, desto niedriger ist das Infektionsrisiko. Sie selbst bestimmen daher den Wirkradius von SAUBERLUFT. Als Faustformel für einen hohen Risikoschutz wird ein stündlicher Luftwechsel von 2-3x empfohlen.

Luftwechsel pro Stunde (LW/H)						
						
UVAIR 300-F		UVAIR 216		UVAIR 108		
Normalbetrieb 700 m³		Boost Modus 1.200 m³		Normalbetrieb 480 m³		Boost Modus 800 m³
LW/H	Fläche		Fläche		Fläche	
1	280m²	480m²	192m²	320m²	96m²	152m²
2	140m²	240m²	96m²	160m²	48m²	76m²
4	70m²	120m²	48m²	80m²	24m²	38m²
6	47m²	80m²	32m²	53m²	16m²	28m²

Angaben basieren auf einer Raumhöhe von 2,5m

Luftvolumen & Geräuschentwicklung

											
UVAIR 300-F			UVAIR 216			AIR 216			UVAIR 108		
Lüfterstufe	Luftvolumen (m³/h)	Geräusche (dBA) @1m	Lüfterstufe	Luftvolumen (m³/h)	Geräusche (dBA) @1m	Lüfterstufe	Luftvolumen (m³/h)	Geräusche (dBA) @1m	Lüfterstufe	Luftvolumen (m³/h)	Geräusche (dBA) @1m
Silent	300	39	1	260	39	1	260	39	1	120	34
Low	480	45	2	280	43	2	280	43	2	160	40
Mid	800	56	3	320	47	3	320	47	3	200	45
Max	1200	70	4	345	50	4	345	50	4	240	50
			5	370	53	5	370	53	5	280	58
			6	400	56	6	400	56	6	300	61
			7	485	60	7	485	60	7	320	64
			8	590	63	8	590	63	8	340	66
			9	725	67	9	725	67	9	360	68
			10	800	70	10	800	70	10	380	70



	UVAIR 300-F	UVAIR 216 / AIR 216	UVAIR 108
Produktart	Hochleistungsluftreiniger	Mobiler Luftreiniger	Mobiler Luftreiniger
UV-C Leistung	4x 75W UV-C Röhre von Philips	8x 36W UV-C Röhre von Philips (UVAIR216)	3x 36W UV-C Röhre von Philips
Anwendung	UV-C Luftreiniger mit 3 Filterstufen für die Festinstallation	Mobiler UV-C Luftreiniger mit 4 Filterstufen (UVAIR216) Mobiler Luftreiniger mit 3 Filterstufen inkl. HEPA 13 (AIR216)	Tragbarer UV-C Luftreiniger mit 3 Filterstufen
Funktionen	4 Lüftermodi für verschiedene Raumgrößen und Anwendungsfälle	10 Lüftermodi für verschiedene Raumgrößen und Anwendungsfälle	10 Lüftermodi für verschiedene Raumgrößen und Anwendungsfälle
Leistung	Max. Lüftergeschwindigkeit: bis zu 1.200m³/h	Max. Lüftergeschwindigkeit: bis zu 800m³/h	Max. Lüftergeschwindigkeit: bis zu 380m³/h
Empfohlene Raumhöhe	0-4m	0-4m	0-4m
IP Schutzklasse	IP20		
SOFTWARE			
Kindersicherung	Nein	Ja	Ja
Einschaltverzögerung	Nein		
Bewegungsmelder	Nein		
Umfallschutz	Nein	Ja, bei 45° Tilt	
IP Schutzklasse	via App	via App, 4 Zeiten am Gerät wählbar	
BEDIENUNG			
Fernbedienung	Ja		Nein
Funktionsknöpfe	Touch keys	Hauptschalter, Touch keys	
Bedienung	Fernbedienung, App-Steuerung	Touch Keys, Fernbedienung (UVAIR216, AIR216) und App Steuerung	
ELEKTRONIK			
Vorschaltgerät	Elektronisches Vorschaltgerät		
Stromverbrauch	Max. 500W	450W	200 W
Eingangsspannung	220~240VAC, 50/60Hz - 110-120VAC, 50/60Hz	100V-240V, 50/60Hz	100V-240V, 50/60Hz
Power factor	>0.9		
Current	MAX 4A	MAX 4.9A	MAX 0.9A
Batteriebetrieb	Nein		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
Abmessung	Ø380mm x 1260mm	1080*460*430mm	808*460*430mm
Gewicht	28.5 Kg	27 Kg	19 Kg
SONSTIGES			
Tube material	-	-	-
Gehäusematerial	Aluminium, UV-beständiges ABS Material	UV-beständiges ABS Material	
Compliance	CE ROHS REACH ETL(PENDING)		
Befestigungsoption	Wand- und Deckenbefestigung	Mobiles Standgerät	
Standard Zubehör	Fernbedienung, Befestigungsmaterial	Fernbedienung	
Optionales Zubehör	Filter und UV-C Röhren		
Zuleitung	1.8 m, offenes Ende	1.8 m, Schukostecker	

GOLDENSEA UV

