



SAUBERLUFT



GOLDENSEA UV

# Sicher durch den Winter, 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.

## Sicher

- Sicherer Einsatz in Räumen mit Personen, sogar im 24/7 Betrieb.
- Ausschluss jeglicher Umweltbelastungen
- 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 HEPA Filterung mit UVC-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 1,200m<sup>3</sup>/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

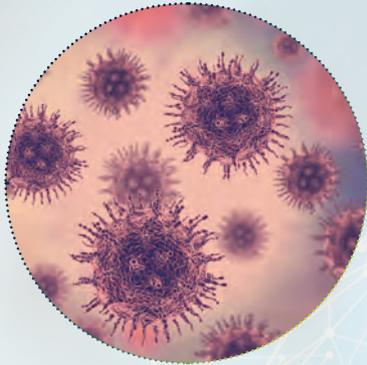


Wartezimmer

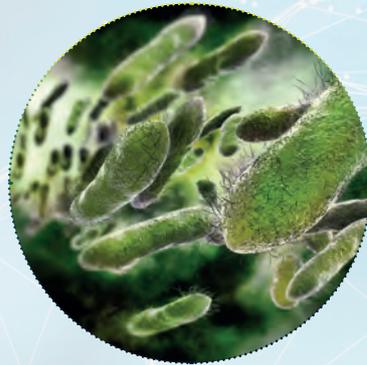


Einzelhandel

# Langfristig gedacht



Viren



Bakterien



Rauch, Gase



Pollen



Feinstaub

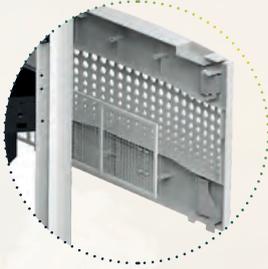
Auch wenn sich in vielen Bereichen der Arbeitsalltag wieder normalisiert, steht eine große Frage im Raum: Was lernen wir aus der Pandemie? Wie können wir nachhaltig Mitarbeiter und Kunden bzw. Gäste, Lehrer und Schüler, Ärzte und Patienten bestmöglich schützen, gleichzeitig effiziente Betriebsabläufe 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\*



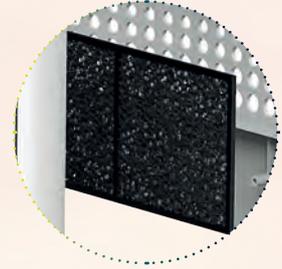
Vorfilter



HEPA filter



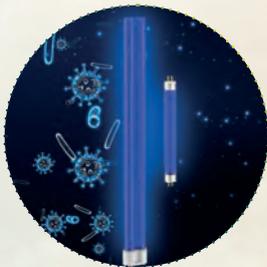
UV-C Desinfektion



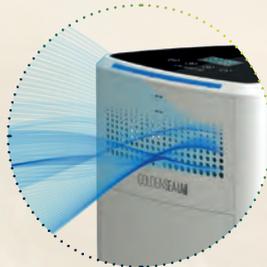
Aktivkohle Filter

\*AIR216-13 und UVAIR300-F nutzen eine 3fach-Filterung um eine optimierte Lösung für den jeweiligen Anwendungsfall zu bieten.

## Wissenschaftlich testierte Wirksamkeit



Philips UVC  
Lampen



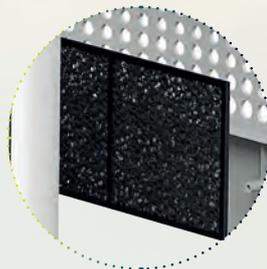
Labor geprüft

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 EPA11 Filter in Verbindung mit UV-C Desinfektion zum Einsatz, oder ein H13 Filter zur Abscheidung von Aerosolen aus der Raumluft.

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 von SAUBERLUFT

## Volle Flexibilität

Für den individuellen Anwendungsfall stehen verschiedene Geräteausführung mit Volumina von bis zu 1,200m<sup>3</sup>/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



## Sauberluft XL (UVAIR 300-F)

Festinstallations-Variante  
Bis zu 1,200m<sup>3</sup>/h  
4 Lüftermodi  
3-fach Filtrierung: Vorfilter, UVC,  
Aktivkohle

Diverse Montagepositionen  
Einfacher Filterwechsel  
Bedienung über Fernbedienung  
oder APP

## Sauberluft L (UVAIR 216)

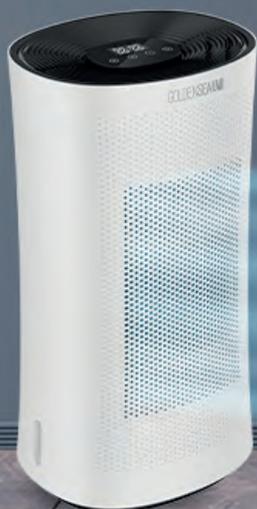
Mobiles Standgeräte  
Bis zu 800m<sup>3</sup>/h  
Feststellbare 360° Lenkrollen  
10 Lüftermodi  
4-fach Filtrierung (UVAIR216): Vorfilter, E11, UVC, Aktivkohle  
3-fach Filtrierung (AIR216-13): Vorfilter, H13, Aktivkohle  
Einfacher Filterwechsel  
Bedienung am Gerät, per Fernbedienung oder APP  
Verschiedene Farben verfügbar – Individualisierung oder  
Komplettfolierung auf Anfrage

## Sauberluft L-HEPA13 (AIR 216-13)

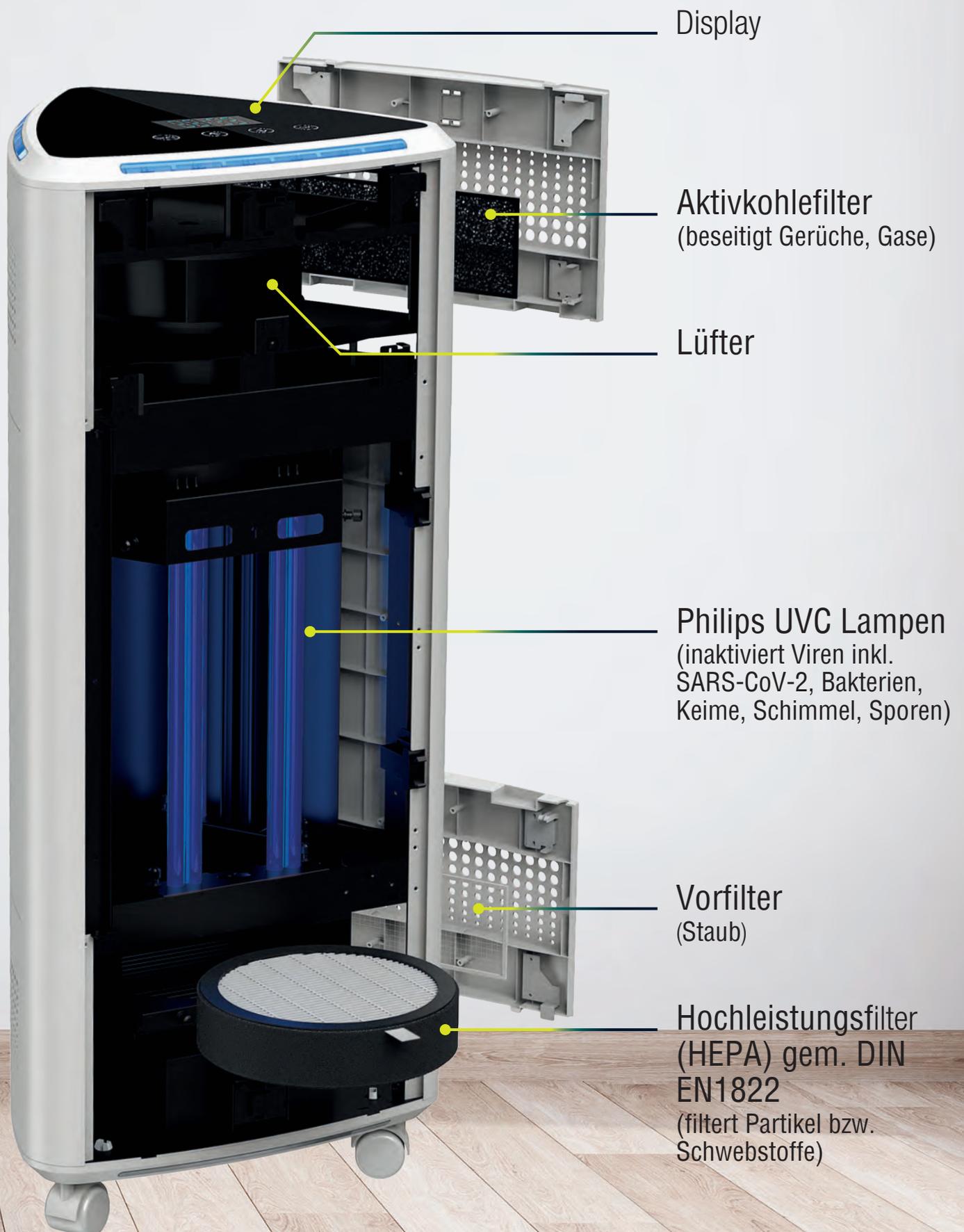


## Sauberluft M (UVAIR 108)

Kompaktes Standgeräte  
Bis zu 400m<sup>3</sup>/h  
10 Lüftermodi  
4-fach Filtrierung: Vorfilter, E11, UVC, Aktivkohle  
Einfacher Filterwechsel  
Bedienung am Gerät oder per APP  
Verschiedene Farben verfügbar  
Lieferbar ab ca. Februar 2021



# 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)						
						
<b>UVAIR 300-F</b>		<b>UVAIR 216 / AIR 216-13</b>		<b>UVAIR 108</b>		
	Normalbetrieb 800 m <sup>3</sup>	Boost Modus 1,200 m <sup>3</sup>	Normalbetrieb 480 m <sup>3</sup>	Boost Modus 800 m <sup>3</sup>	Normalbetrieb xxx m <sup>3</sup>	Boost Modus xxx m <sup>3</sup>
LW/H	Fläche		Fläche		Fläche	
1	288m <sup>2</sup>	480m <sup>2</sup>	192m <sup>2</sup>	288m <sup>2</sup>	TBC	TBC
2	144m <sup>2</sup>	240m <sup>2</sup>	96m <sup>2</sup>	144m <sup>2</sup>	TBC	TBC
4	72m <sup>2</sup>	120m <sup>2</sup>	48m <sup>2</sup>	72m <sup>2</sup>	TBC	TBC
6	48m <sup>2</sup>	80m <sup>2</sup>	32m <sup>2</sup>	48m <sup>2</sup>	TBC	TBC

Angaben basieren auf einer Raumhöhe von 2,5m

## Luftvolumen & Geräuschentwicklung

											
<b>UVAIR 300-F</b>			<b>UVAIR 216</b>			<b>AIR 216-13</b>			<b>UVAIR 108</b>		
Lüfterstufe	Luftvolumen (m <sup>3</sup> /h)	Geräusche (dBA) @1m	Lüfterstufe	Luftvolumen (m <sup>3</sup> /h)	Geräusche (dBA) @1m	Lüfterstufe	Luftvolumen (m <sup>3</sup> /h)	Geräusche (dBA) @1m	Lüfterstufe	Luftvolumen (m <sup>3</sup> /h)	Geräusche (dBA) @1m
Silent	300	39	1	260	39	1	280	39	1	TBC	TBC
Low	480	48	2	280	43	2	300	43	2	TBC	TBC
Mid	800	59	3	320	47	3	350	47	3	TBC	TBC
Max	1200	70	4	345	50	4	380	50	4	TBC	TBC
			5	370	53	5	420	53	5	TBC	TBC
			6	400	56	6	480	56	6	TBC	TBC
			7	485	60	7	560	60	7	TBC	TBC
			8	590	63	8	620	63	8	TBC	TBC
			9	725	67	9	720	67	9	TBC	TBC
			10	800	70	10	800	70	10	TBC	TBC



	UVAIR 300-F	UVAIR 216 / AIR 216-13	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 (UVAIR 216)	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 (AIR216-13)	Tragbarer UV-C Luftreiniger mit 4 Filterstufen
Funktionen	4 Lüftermodi für verschiedene Raumgrößen und Anwendungsfälle.	10 Lüftermodi für verschiedene Raumgrößen und Anwendungsfälle.	TBA
Leistung	Max. Lüftergeschwindigkeit: bis zu 1,200m³/h	Max. Lüftergeschwindigkeit: bis zu 800m³/h	TBA
Empfohlene Raumhöhe	0-4m	0-4m	TBA
IP Schutzklasse		IP20	
<b>SOFTWARE</b>			
Kindersicherung	Nein	Ja	
Einschaltverhöherung		Nein	
Bewegungsmelder		Nein	
Umfallschutz	Nein		Ja, bei 45° Tilt
Timer	via APP		via APP, 4 Zeiten am Gerät wählbar
<b>BEDIENUNG</b>			
Fernbedienung		Ja	Nein
Funktionsknöpfe	Touch keys		Hauptschalter; Touch keys
Bedienung	Touch Keys, Fernbedienung, APP-Steuerung		Hauptschalter, Touch Keys, Fernbedienung (UVAIR216,AIR216-13) und APP Steuerung
<b>ELECTRICAL</b>			
Vorschaltgerät		Elektronisches Vorschaltgerät	TBA
Stromverbrauch	Max. 500W	450W	
Eingangsspannung	220~240VAC 50/60Hz - 110-120VAC 50/60Hz	100V-240V, 50/60Hz	100V-240V, 50/60Hz
Power factor		>0.9	
Current	MAX 4A	-	-
Batteriebetrieb		No	
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>			
Abmessung	Ø380mm x 1260mm	1080*460*430 mm	TBA
Gewicht	28.5 Kg	27 Kg	TBA
<b>SONSTIGES</b>			
Tube material	-	-	-
Gehäusematerial	Aluminium, UV-beständiges ABS Material	UV-beständiges ABS Material	TBA
Compliance		CE ROHS REACH ETL	
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

