

## LUFTREINIGER MIT HEPA 13-FILTER

Geräuscharmer und effektiver Luftreiniger mit UV-C-Technologie



### Ultraflacher Luftreiniger

- ✓ Geräuscharmer Luftreiniger mit UV-C-Technologie und zusätzlichem HEPA-Filter
- ✓ Hocheffiziente Luftreinigung, für eine saubere, sichere und frische Umgebung
- ✓ Entfernt über 99 % Feinstaub, Bakterien und Formaldehyd
- ✓ keine Ozonentwicklung
- ✓ Austauschbarer Filter mit einer Laufleistung von 1.500 Stunden

### Design und Modelle

- ✓ Schlicht und ultraflach – fügt sich harmonisch und unaufdringlich in jeden Raum.
- ✓ In 8 unterschiedlichen Größen von 70 cm bis 180 cm Höhe erhältlich. Alle Modelle sind 12 cm flach und 40 cm breit.
- ✓ Für Raumgrößen von 10 bis 180 m<sup>2</sup> bzw. 200 bis 1500 m<sup>3</sup>

### 6-fach Filter-System

6-Schichten-Reinigungssystem für eine effiziente Entfernung von Feinstaub, Formaldehyd, Keimen, Viren und Bakterien

## LUFTREINIGER MIT HEPA 13-FILTER

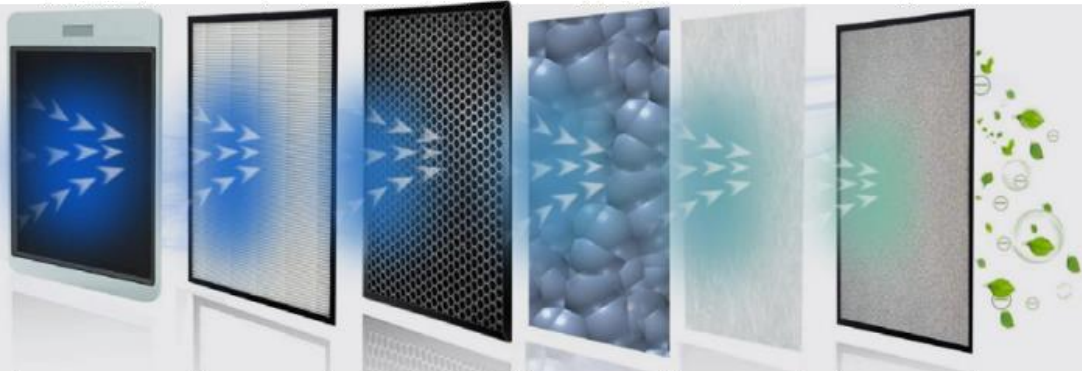
Effiziente Entfernung von PM2.5; Formaldehyd, Keimen, Viren, Bakterien u.s.w

PM2.5-  
Luftreinigungsrate

99,87%<sup>1)</sup>

Bakterien  
Luftreinigungsrate

99,66%<sup>2)</sup>



Filternetz

Hocheffizientes  
HEPA13-  
Filternetz

hocheffiziente  
Aktivkohle mit  
hohem Jodwert

Hochleistungs-  
Formaldehyd-  
katalysator

Kaltkontakt-  
Kohletechno-  
logie

Anibakterielle  
Silberionen-  
Technologie

## Gerätesteuerung mit Fernbedienung oder am Tastenfeld



## LUFTREINIGER MIT HEPA 13-FILTER

### Funktionsweise der UVC Desinfektion

Im Gegensatz zu chemischen Wasserdesinfektionsverfahren beruht die UVC-Bestrahlung auf einem physikalischen Prozess, bei dem Mikroorganismen schnell und wirksam deaktiviert werden. Wenn Bakterien, Viren und Protozoen den keimtötenden Wellenlängen der UV-Strahlung ausgesetzt werden, verlieren sie ihre Reproduktions- und Infektionsfähigkeit. UV-Strahlung hat sich als hochwirksam gegen pathogene Organismen erwiesen, darunter die Erreger von Cholera, Polio, Typhus, Hepatitis und anderen bakteriellen, viralen und parasitären Erkrankungen.

Darüber hinaus setzt man die UV-Strahlung (allein oder in Verbindung mit Wasserstoffperoxid) für die sogenannte UV-Oxidation ein, einen Prozess, bei dem chemische Schadstoffe, wie z. B. Pestizide, industrielle Lösungsmittel und Pharmazeutika reduziert werden.

### UVC-Licht ein bewährtes Desinfektionsmittel

UVC-Licht wird bereits seit Langem als gängige Sterilisationsmethode von Wasser, Luft und Oberflächen eingesetzt – eine Methode, die in Krankenhäusern, Laboren, Büros und Fabriken täglich Anwendung findet.

Die UV-Strahlen wirken auf die DNA und töten Bakterien, Viren und Pilze ab. So wird es beispielsweise zur Entkeimung von medizinischen Instrumenten verwendet.

Entscheidend ist UVC-Licht auch für den Prozess der Trinkwasserdesinfektion; einige Parasiten sind gegen chemische Desinfektionsmittel resistent, sodass sie eine Ausfallsicherheit bietet. Medizinische Instrumente werden mit UVC-Licht desinfiziert. Mittlerweile gibt es auch wissenschaftliche Studien wie z.B. die der Medizinischen Universität Innsbruck im Auftrag der Firma Planlicht, die die desinfizierende Wirkung von UVC Licht bestätigen.



## LUFTREINIGER MIT HEPA 13-FILTER

Effiziente Entfernung von PM2.5; Formaldehyd, Keimen, Viren, Bakterien u.s.w

	LF 2000	LF 2010	LF 2020	LF 2030	LF 2040	LF 2050	LF 2060	LF 2070
CADR feste Schadstoffe	200 m³/h	380 m³/h	550 m³/h	720 m³/h	900 m³/h	1100 m³/h	1300 m³/h	1500 m³/h
CADR gasförmige Schadstoffe	50 m³/h	95 m³/h	140 m³/h	180 m³/h	225 m³/h	275 m³/h	325 m³/h	375 m³/h
Schlafmodus-Verbrauch	4 W	4 W	6 W	8 W	10 W	12 W	14 W	16 W
Lautstärke im Schlafmodus	weniger als 35 dB							
Negative Ionenkonzentration	mehr als 3 Millionen							
Filternetzwerkmodus	6 Verbundfilternetze							
Bakterienentfernung	Silberion plus kalter Katalysator							
Anzahl Lüfter	2	4	6	8	10	12	14	16
Leistungsaufnahme	20 W	40 W	55 W	75 W	95 W	110 W	125 W	140 W
Nettogewicht	5,8 kg	8,5 kg	10,5 kg	13,5 kg	16,5 kg	19,5 kg	22 kg	25 kg
Gerätegröße in mm (HxBxT)	490x430x127	720x430x127	830x430x127	1021x430x127	1217x430x127	1413x430x127	1610x430x127	1806x430x127
geeignete Raumgröße	11–20m²	25–45m²	38–65m²	50–84m²	63–105m²	75–130m²	90–150m²	105–180m²
UV-C-Lampe	2 W, Wellenlänge 253,7 nm							
HEPA 13-Filterlaufleist.	1.500 Stunden							

Modell	Preis ab in €
LF 2000	461,34 €
LF 2010	696,64 €
LF 2020	839,50 €
LF 2030	1066,39 €
LF 2040	1.251,26 €
LF 2050	1.621,01 €
LF 2060	1.805,88 €
LF 2070	1.990,76 €

Modell	Preis ab in €
Tauschfilter LF 2000	66,39 €
Tauschfilter LF 2010	74,79 €
Tauschfilter LF 2020	83,19 €
Tauschfilter LF 2030	100,00 €
Tauschfilter LF 2040	116,81 €
Tauschfilter LF 2050	133,61 €
Tauschfilter LF 2060	158,82 €
Tauschfilter LF 2070	167,23 €

All Preise, netto zzgl. 19 % MwSt.