

# LUFTREINIGER "PK-R 80"

## Luftreiniger "PK-R 80"

### Leistungsstarker Luftreiniger mit zwei unabhängigen 3-Wege-Filtersystemen

Der professionelle Luftreiniger PK-R 80 fördert gesunde Raumluft in Restaurants, Wartezimmern, Klassenzimmern, Kitas, Konferenzräumen und Großraumbüros. Ein 3-Wege-Filterssystem mit robustem Gehäuse, niedrigen Betriebskosten, Luftsensoren und einer intelligenten Automatik sind entscheidende Bausteine für ein nachhaltiges Hygienekonzept.

- Eliminiert nachweislich 99,995% der getesteten Viren und reduziert weitere schädliche Substanzen wie Bakterien, Pollen, Allergene, Schimmel, Feinstaub, etc. in der Raumluft
- Einzelbetrieb für Räume bis 96 m<sup>2</sup> (bei 4x Luftaustausch/Std.)
- Doppeltes 3-Wege-Filterssystem inkl. HEPA-H14 Filter (mit Silber-Ionen-Beschichtung)
- Inkl. Laufrollen, um das Gerät flexibel im Raum zu platzieren
- Einfache Bedienung durch Touchpad oder Fernbedienung
- Luftsensor für Automatikbetrieb
- Timer und Kindersicherung
- Gehäusematerial: ABS / Acryl-Abdeckung
- Einfacher, werkzeugloser Filterwechsel



950,00\* €

Preis bei Abnahme von 1 Stk.

### Geräuscharm

Der PK-R 80 ist mit einem ULTRA-Ventilationssystem ausgestattet. Durch aerodynamische Optimierungen werden höchste Luftumschlagsraten bei sehr niedrigen Lärmemissionen erreicht. Durch diese Technik ist der Luftreiniger im Normalbetrieb sehr leise (40 dB) und selbst bei höchster Stufe noch angenehm (65 dB). Zudem spart die ULTRA-Technologie permanent wertvolle Energie.

### Luftqualitätssensor

Der PK-R 80 verwendet ein Partikelmessgerät. Partikel die bis zu 2,5 µm groß sind, werden erfasst (auch Aerosole). Die Belastung und Reinheit der Luft wird laufend auf einem LED-Display angezeigt und durch ein farbiges LED-Leuchtband am Gerät visualisiert: grün = geringe Belastung, gelb = mittlere Belastung, rot = hohe Belastung. Im Automatikmodus wird die Luftfördermenge angepasst.



Unsere PK-Luftreiniger-Modelle können einen wichtigen Beitrag leisten, um kontaminierte Aerosole in Räumen zu reduzieren und ergänzen damit ein nachhaltiges Hygienekonzept.

Ein Infektionsrisiko über belastete Aerosole kann durch den Einsatz des Luftreinigers nicht vollständig ausgeschlossen werden, es wird jedoch erheblich verringert. Ein Luftaustausch von mind. 6x pro Stunde wird empfohlen.

Leistung	Filterleistung	Lautstärke	Spannung	Wirkungsraum*	CADR (2,5)	Gewicht	Größe (H x B x T)
85W	HEPA-H14	40 dB – 65 dB	220V/50Hz	bis 330 m <sup>2</sup>	800m <sup>3</sup> /h	14 kg	660 x 400 x 400 mm

\*bei 1 x Luftaustausch/Std.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zuleiten.

\*) Alle angegebenen Preise verstehen sich in EUR/Stück zzgl. USt.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Gültig nur in Deutschland. Solange Vorrat reicht.



# LUFTREINIGER "PK-R 80"

## Filtersystem

Der **PK-R 80** verwendet das professionelle, doppelte 3-Wege-Filtersystem. Eliminiert nachweislich 99,99% der getesteten Viren und reduziert weitere schädliche Substanzen wie Bakterien, Pollen, Allergene, Schimmel, Feinstaub, etc. in der Raumluft.



- 1 Aluminiumfilter**  
Filtert grobe Teilchen, wie z.B. Haare, aus der Luft und schützt damit die nachfolgenden Filter und erhöht die Langlebigkeit. Dieser Filter kann und sollte in regelmäßigen Abständen (je nach Nutzung 1-2 Monate) abgesaugt oder ausgewaschen werden.
  - 2 Aktiv-Kohlefilter mit Wabenstruktur**  
Filtert Gase, Staub, Schwermetalle und giftige Chemikalien. Auch Gerüche werden minimiert. Durch die aufwendige Wabenstruktur wird die Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit erhöht.
  - 3 HEPA-Filter H14 (H14 nach EN-1822-1:2009)**  
Partikel mit einer Größe von 0,26 Mikrometer werden mit einer Effizienz von mindestens 99,995% aus der Luft gefiltert. Zusätzlich hat das Filtermodul eine Silber-Ionen-Beschichtung, welche antibakteriell wirkt.
  - 4 ANIONEN GENERATOR (LUFT IONISATION)**  
Der Ionisator erzeugt elektrische Entladungen wie bei einem Gewitter. Dadurch reichert er den Luftstrom mit großen Mengen negativ geladener Ionen an. Die Negativ-Ionen streben danach, sich mit den positiv geladenen Schwebeteilchen der Luft zu verbinden und lagern sich deshalb an feinste Partikel wie Aerosole, Staub oder Keime an. Diese Partikel verklumpen und bilden sogenannte Cluster, die - nun schwerer als Luft - aus dem Luftstrom fallen.
- ! Bitte unbedingt beachten:**  
Die Filter sind aus hygienischen Gründen und zum Schutz der Aktivkohle in Folie eingeschweißt. Bitte unbedingt vor dem Betrieb auspacken!

# LUFTREINIGER "PK-R 80"

## Filter-Berechnungstool

Wir empfehlen eine dezentrale Luftreinigung – an mehreren Punkten eines Raumes. Die dezentrale Luftreinigung ist nachweislich deutlich effektiver, als einen großen Luftreiniger in einer „Ecke“ eines Raumes zu platzieren. Die PK-Luftreiniger sind aufeinander abgestimmt. Durch das Filter-Berechnungstool kann schnell und einfach das perfekte Filterkonzept für Ihre Anforderungen ermittelt werden.

Raumgröße in m <sup>2</sup> (Deckenhöhe 2,40 m)	Anzahl benötigter Geräte*			
	1 x Luftaustausch/Stunde	2 x Luftaustausch/Stunde	4 x Luftaustausch/Stunde	6 x Luftaustausch/Stunde
25	1	1	1	1
50	1	1	1	1
75	1	1	1	2
100	1	1	2	2
125	1	1	2	3
150	1	1	2	3
175	1	2	3	4
200	1	2	3	4
225	1	2	3	5
250	1	2	3	5
275	1	2	4	5
300	1	2	4	6
330	1	2	4	6

\*Angabe bei höchster Gerätestufe

### WEITERE PRODUKTBRÖSCHÜRE ZU GRÖßEREN LUFTREINIGERN

Selbstverständlich führen wir auch Luftreiniger für größere Räume mit bis zu 1.500 m<sup>3</sup>/h. Lassen Sie sich jetzt - kostenlos und unverbindlich - unsere PDF-Infobroschüre zusenden.

### WARTUNGSVERTRAG?

Mit unserem Sorglos-Wartungsvertrag bieten wir für unsere Kunden bundesweit die Wartung der Luftreiniger an. Auf Wunsch erhalten Sie gerne ein kostenfreies, unverbindliches Angebot über einen Wartungsvertrag. Über Ihre Anfrage freuen wir uns.

### FÖRDERUNGEN

Profitieren Sie zudem von einer bis zu 100%igen Förderung. Jetzt prüfen: <https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/RaumlufttechnischeAnlagen/raumlufttechnischeanlagen/node.html>



## PÖTTER-KLIMA UNTERNEHMENSGRUPPE

### Lüftungs- und Klimatechnik

Planung und Installation von Lüftungs- und Klimaanlage

### Anlagen- und Apparatebau

Arbeitstische, Windleitflächenlüfter, Klimakammern und Sonderbau

### Nano-Heiztechnologie

Hocheffizientes Heizsystem auf CNT-Basis

### Service und Regelsysteme

Über 3.500 Wartungsverträge für Lüftungs- und Klimaanlage

PÖTTER-KLIMA GmbH  
Oeseder Feld 9-15  
49124 Georgsmarienhütte

Fon 05401 8606-0  
Fax 05401 8606-22  
E-Mail [info@poetter-klima.de](mailto:info@poetter-klima.de)

Web: [www.poetter-klima.de](http://www.poetter-klima.de)

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zuleiten.

\*) Alle angegebenen Preise verstehen sich in EUR/Stück zzgl. USt.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Gültig nur in Deutschland. Solange Vorrat reicht.