

THE
FUTURE
HAS ZERO
EMISSIONS

 kappa

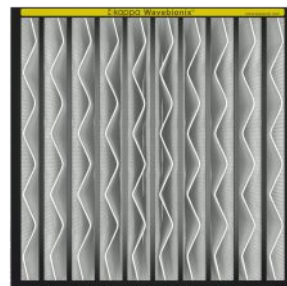
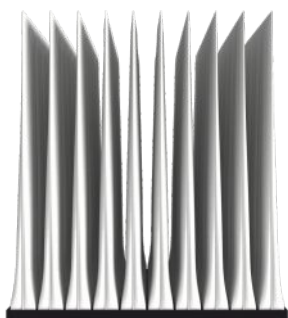
www.kappa-fs.com/produkte/wavebionix

✓ PARTIKELFILTRATION IM NANOBEREICH
MIT DRUCKVERLUSTEN EINES F7-FILTERS
✓ GEPRÜFTE & ZERTIFIZIERTE
ABSCHIEDUNG VON PATHOGENEN

Kappa Wavebionix®

Nanofilterelement für Gebäudelüftung

Gesundheit geschützt. Produktivität erhöht. Energie gespart.



Kappa Wavebionix® ist ein neues und innovatives Nanofilterelement für Lüftungsgeräte. Es kann einfach und ohne Umbauten anstatt herkömmlicher Taschenfilter in Lüftungsgeräte eingebaut werden. Kappa Wavebionix® scheidet Krankheitserreger und krank machende Stoffe wie Viren, Bakterien, Fein- und Ultrafeinstäube, Aerosole, Rußpartikel, Bremsabrieb, Mikroplastik und Pollen hochwirksam ab. Gleichzeitig spart Kappa Wavebionix® Energie ein.



**PARTIKELFILTRATION
IM NANOBEREICH MIT
DRUCKVERLUSTEN
EINES F7-FILTERS**



**GESUNDHEIT
PRODUKTIVITÄT
ENERGIEEFFIZIENZ**



**GEPRÜFTE &
ZERTIFIZIERTE
ABSCHIEDUNG VON
PATHOGENEN**

Einfach ohne Umbauten nachrüsten

Die Kappa Wavebionix® Nanofilterelemente passen in jede Lüftungsanlage mit herkömmlichen Taschenfiltern.



Kappa Filter Systems GmbH
AT-4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut A1
DE-40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 21
office@kappa-fs.com
www.kappa-fs.com



NANOFILTRATION

Die Kappa Wavebionix® Nanofilterelemente scheiden hochwirksam Partikel und Krankheitserreger im Nanobereich ab – mit dem Druckverlust eines F7-Filters.



GESUNDHEIT GESCHÜTZT

Die Kappa Wavebionix® Nanofilterelemente scheiden Ultrafeinstaub, Nanopartikel und Krankheitserreger hochwirksam ab und sorgen so für gesunde Luft in Gebäuden.



GEPRÜFT & ZERTIFIZIERT

Die Wirksamkeit und Abscheideeffizienz der Kappa Wavebionix® Nanofilterelemente wurde vom akkreditierten Prüf- und Zertifizierungsinstitut OFI bestätigt. Dabei wurde erstmals ein Filterelement für Lüftungsanlagen auf die Abscheideeffizienz von aktiven Viren getestet. Das Ergebnis belegt eine Viral-Filtration-Efficiency von 97,2%.



PRODUKTIVITÄT ERHÖHT

Saubere und frische Luft steigert die Performance. Die Kappa Wavebionix® Nanofilterelemente erhöhen die kognitive Leistung, verringern Fehler und Unfälle und reduzieren Arbeitsausfälle.



INNOVATION

Die Kappa Innovation beruht auf einer speziellen Nanofasermembran, die in ein konventionelles Staubfiltermaterial eingebettet ist. Die Wavebionix-Form der Membran erzielt die 2,5-fache Oberfläche der Filterfläche eines klassischen Staubfilters. Dadurch ist der Druckverlust äußerst gering und die Speicherkapazität hoch.



ENERGIE GESPART

Die Kappa Wavebionix® Nanofilterelemente sparen im Vergleich zu Filterelementen mit vergleichbarer Abscheideleistung große Mengen Energie ein. Die hohe Abscheideleistung ermöglicht, einen Umluft- und Mischluftbetrieb. Das spart große Mengen an Heiz- und Kühlenergie ein. Bei einer typischen, mittelgroßen Gebäudelüftungsanlage betragen die Einsparungen ca. € 7.000 jährlich. Das entspricht einer jährlichen Reduktion von 11.000 kg CO₂.