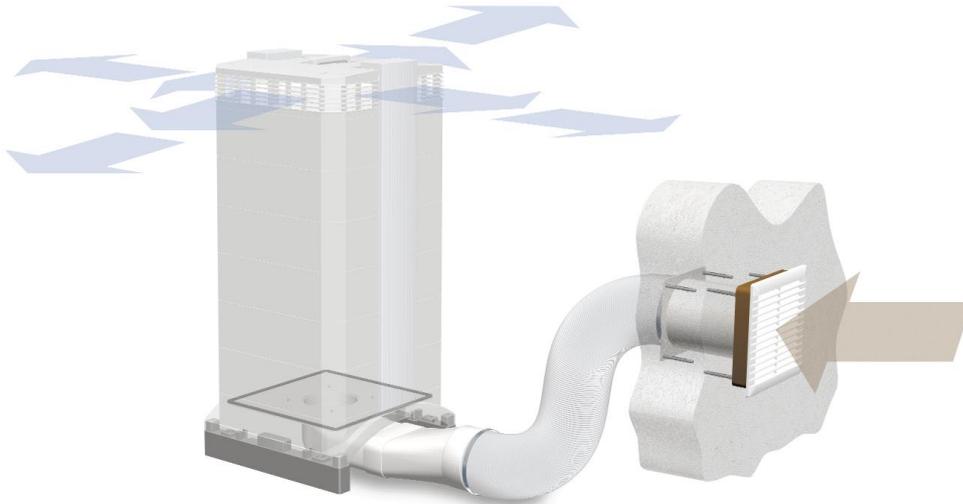


# InFlow™ / VM InFlow™ Luftleitungs-Adapter für IQAir® Filtersysteme

**InFlow™ und VM InFlow™ Adapter können an jedes beliebige IQAir® Filtersystem angeschlossen werden. Somit können Räume mit frischer, gefilterter Luft von aussen belüftet werden oder Bereiche mit negativem oder positivem Druck hergestellt werden.**



InFlow™ W125 Luftleitungssystem mit IQAir® Filtersystem.

## Belüftung mit filtrierter Luft

Die Zufuhr von frischer, sauerstoffreicher Luft ist eine Grundvoraussetzung für die gute Belüftung von Innenräumen. Allerdings werden mit der Aussenluft auch unerwünschte Verunreinigungen und Schadstoffe in die Innenräume eingeschleppt.

Mittels dem InFlow™ Luftleitungs-Adapters kann Aussenluft durch ein IQAir® Filtersystem in Ihre Innenräume geleitet werden. Das Filtersystem sorgt dafür, dass Luftschadstoffe aus der Aussenluft gefiltert werden, bevor sie in die Innenräume gelangt. Die Zufuhr von filtrierter Luft sorgt zusätzlich zur Verdünnung der Innenluft, und der sich dort befindlichen Schadstoffe. Somit kann die Schadstoffbelastung erheblich reduziert, und das Wohlbefinden der Menschen in diesen Bereichen gesteigert werden.

## Schutz-Isolation durch positiven Druck

Der Schutz von immungeschwächten Patienten vor luftgetragenen Patho-

genen, die zu Infektionskrankheiten, wie z.B. Aspergillose, führen können, erfordert die Herstellung von Bereichen mit positivem Druck.

Die Verbindung eines IQAir® HEPA-Filtersystems mit einem InFlow™ Luftleitungs-Adapter ermöglicht, dass nur gefilterte Luft in einen geschlossenen Raum gelangt. Durch die Luftzufuhr wird ein positiver Druck hergestellt. Dieser positive Druck verhindert das Eindringen von Schadstoffen durch undichte Stellen.

## Isolierung von Pathogenen durch negativen Druck

Der Schutz vor luftgetragenen Pathogenen, die zur Übertragung von infektiösen Krankheiten, z.B. Tuberkulose, führen können, erfordert die Schaffung von Bereichen mit negativem Druck.

Durch das Absaugen von Luft aus einem Raum und die Zufuhr zu einem anderen, kann ein Druckunterschied zwischen diesen Räumen hergestellt werden. Dies ermöglicht die Herstel-

lung eines negativen Druckbereiches und dient der Isolierung von Luftschadstoffen. Nebenstehende Bereiche können somit vor dem Eindringen von Krankheitserregern geschützt werden.

## Schnelle und einfache Montage

Mit dem InFlow™ Luftleitungs-Adapter kann jedes IQAir® Filtersystem auf einfache und schnelle Weise modifiziert werden. Die einzige Voraussetzung zur Installation des InFlow™ Adapters ist eine Wand- oder Fensteröffnung. Der grosse Durchmesser der Rohrverbindungen sorgt für niedrigen Luftwiderstand. Das Aluminiumrohr kann in jede Richtung gebogen werden.

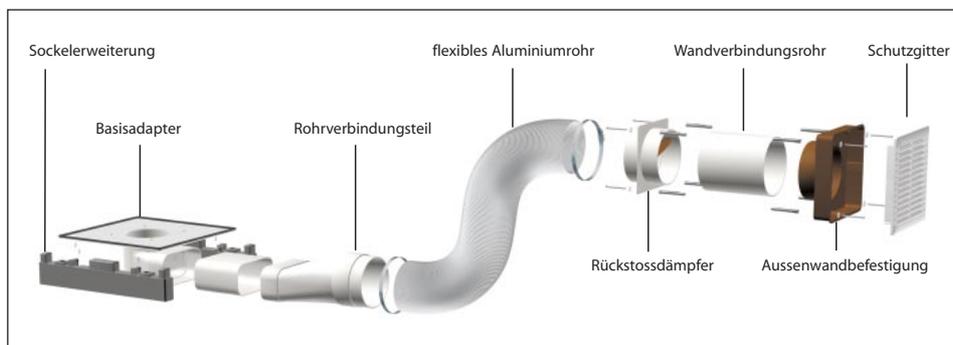
Das InFlow™ Adapter Set enthält ein Rückstossdämpfer, der den Rückfluss von Luft verhindert, wenn das System nicht eingeschaltet ist.

## Montageanleitung

1. Die Sockelverlängerungen in den Sockel des Luftreinigers einführen und verschrauben.
2. Der Basisadapter am Sockel des IQAir® Systems befestigen.
3. Die Rohrverbindungsteile der Reihe nach ineinander stecken und verkleben.
4. Das Aluminiumrohr mit der Rohrschelle am Rohrverbindungsteil befestigen.
5. Das Wandverbindungrohr in die Wandöffnung einführen.
6. Von der Aussenseite die Wandbefestigung in das Wandverbindungrohr gesteckt und an der Wand festschrauben.
7. Von der Innenseite den Rückstossdämpfer in das Wandverbindungrohr stecken und an der Wand festschrauben.
8. Das Aluminiumrohr mit der Rohrschelle am Rückstossdämpfer befestigen.
9. Das Schutzgitter auf die Aussenwandbefestigung stecken und verschrauben.



VM InFlow™ mit IQAir® Filtersystem.



## Technische Daten

### Erforderliche Wand- und Fensteröffnung:

Durchmesser: 132 mm

**Länge des Wandverbindung:**  
wahlweise 100 mm oder 150 mm

### Flexibles Aluminiumrohr:

Durchmesser: 125 mm  
Krümmungsradius: min. 250 mm  
Ausziehbare Länge: min. 250 mm; max. 1000 mm

**Kompatibel** mit allen IQAir® Filtersystemen.

**Nicht kompatibel** mit den Zubehörteilen PF40, VMF, VM FlexVac, MaxVac und FlexVac.

Die Verbesserung der Luftqualität, die mittels IQAir® Systemen erreicht werden kann, ist nicht nur von der Leistung des Systems abhängig, sondern auch Faktoren wie Raumgrösse, der Konzentration der Kontaminierungsstoffe und der Intensität der Quelle der Luftverunreinigung. Wenden Sie sich an einen Spezialisten, um eine effektive und umfassende Strategie zur Luftverbesserung ausarbeiten zu lassen. Die Quellensanierung sowie ausreichende Belüftung sollten bei der Lösungsanalyse an erster Stelle stehen.