

IQAir® - die fortschrittlichsten mobilen Luftreinigungssysteme der Welt

Luftreinigung ist eine Wissenschaft

Der Schlüssel zum Erfolg von IQAir liegt in der Erkenntnis, dass Luftreinigung eine Wissenschaft ist und nur Luftreiniger mit den entsprechenden Technologien zu tatsächlichen Lufthygiene-Lösungen führen können. Es ist jedoch nicht einfach, einen effektiven Luftreiniger herzustellen, wie die große Anzahl wirkungsloser Luftreiniger auf dem Markt beweist. Während die meisten Hersteller sich auf die Massenproduktion mit minderwertigen Komponenten und Technologien verlegen, konzentriert sich IQAir darauf, fortschrittliche Luftreinigungssysteme zu produzieren, die bezüglich ihrer Leistungskriterien weltweit an der Spitze liegen und das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für ihren jeweiligen Anwendungsbereich bieten. Die hervorragenden Fähigkeiten und die hochwertige Qualität zeigen sich u. a. darin, dass IQAir Systeme erstklassige Anwendung in kritischen medizinischen Bereichen wie Krankenhäusern und Labors finden, wo die Ansprüche an Luftreinigung sehr hoch und spezifisch sind.

Zertifizierte Leistung

Um seinem Ansehen für höchste Qualität und Leistung gerecht zu werden, wird jedes IQAir System individuell getestet und zertifiziert, bevor es die Produktion in der Schweiz verlässt. Ein Leistungszertifikat garantiert, dass das jeweilige Gerät, das der Benutzer erhält, auf tatsächliche Luftfördermenge und tatsächliche Filtereffizienz getestet und zertifiziert wurde. Die individuellen Testergebnisse werden auf einem handsignierten Prüfzertifikat festgehalten.

Überragende HyperHEPA® Filtration von Partikeln und Mikroorganismen

Die Filtrationseffizienz von IQAir-Modellen mit HyperHEPA-Filtern hört nicht bei 0.3 Mikron (μm) auf wie bei den meisten HEPA-Luftreinigern. Die HyperHEPA-Filter von IQAir wurden gemäß der weltweit strengsten HEPA-Filtertestnorm (Europäische Norm EN1822) geprüft und besitzen eine absolute Mindest-Filtrationseffizienz von 99.5% für selbst die kleinsten und gefährlichsten luftgetragenen Viren (sogar auf höchster Stufe). Somit sind IQAir Systeme in der Lage, bis zu 100 mal mehr Schadstoffpartikel und Mikroorganismen zu filtern als herkömmliche HEPA-Geräte.

Überragende Filtration von Chemikalien und Gasen. Die Bestsellermodelle IQAir HealthPro 150 und 250 enthalten eine besondere Mischung aus Aktivkohle und Chemisorptionsmittel, um das breitest-mögliche Spektrum schädlicher Chemikalien zu filtern. Ein Großteil der Hersteller verwendet lediglich Aktivkohle oder fragwürdige, billige Streckmaterialien, die keine bestätigte Gasfiltrations-Leistung aufweisen.

Besondere Eigenschaften von IQAir

- **Intelligente Filterstandzeit-Überwachung** überwacht die Lebensdauer eines jeden Filterelements, indem die tatsächliche Laufzeit und der programmierte Belastungsindex berücksichtigt werden.
- **Filteraustausch-LEDs** machen den Benutzer darauf aufmerksam, wann jeder einzelne Filter ersetzt werden muss. Jeder "vergessene" Filterwechsel hat zur Folge, dass die Luftreinigungswirkung nachläßt.
- **Automatische Zeitschaltuhr** ermöglicht Benutzer-orientierte Programmierung. So z.B. kann ein IQAir-Gerät programmiert werden, dass es lediglich von Montag bis Freitag während der Geschäftszeit läuft und auf diese Weise Strom und Filterkapazität gespart werden, wenn das Gerät nicht benötigt wird.
- **6 Ventilatorstufen** mit einem Luftdurchsatz von bis zu 380 m^3/h .
- **Leistungsstarker Motor.** Jedes IQAir System erhält einen Motor höchster Qualität, der für wartungsfreien Dauerbetrieb geeignet ist. Der Radialventilator besitzt einen Luftdurchsatz von 1200 m^3/h im Freifluss.
- **Infrarot-Fernbedienung** sorgt für bequeme Bedienung aus bis zu 6 m Entfernung.
- **Patentiertes Gehäuse-Design** ermöglicht sicheren und einfachen Filterwechsel ohne Werkzeug innerhalb von Sekunden.
- **Zugfreier Luftauslass.** IQAir Systeme sind so konstruiert, dass die gereinigte Luft zugfrei durch einen 320° Verteiler an den Raum abgegeben wird.
- **Stabile Gehäuse-Konstruktion.** Das IQAir-Gehäuse aus ausgehärtetem, im Spritzgussverfahren hergestelltem ABS-Plastik zeichnet sich durch Geruchslosigkeit und Robustheit aus.
- **Einzigartige Auswahl an IQAir-Zubehör.** Alle IQAir-Systeme können als dezentralisierte Rezirkulationsgeräte oder in Verbindung mit speziellen Luftleitungsadaptern für IQAir (**OutFlow™** und **InFlow™**) verwendet werden, um innerhalb weniger Minuten Über- oder Unterdruck herzustellen. Über- oder Unterdruck wird hauptsächlich zur Infektionsvorbeugung in Krankenhäusern verwendet, kann aber auch im Haushalts- oder Bürobereich einen exzellenten Schutz gegen Allergene und Verunreinigungen darstellen.

Weitere IQAir-Zubehörteile sind die Stahl-Wandhalterung mit Sicherheitsverriegelung (**VMF™**) für die vertikale Anbringung von Systemen, die flexiblen Absaugarmsysteme **FlexVac™** und **VM FlexVac™** und der Grobstaub-Vorfilter-Einbausatz **PF40**) für Bereiche mit erhöhtem Grobstaubvorkommen.