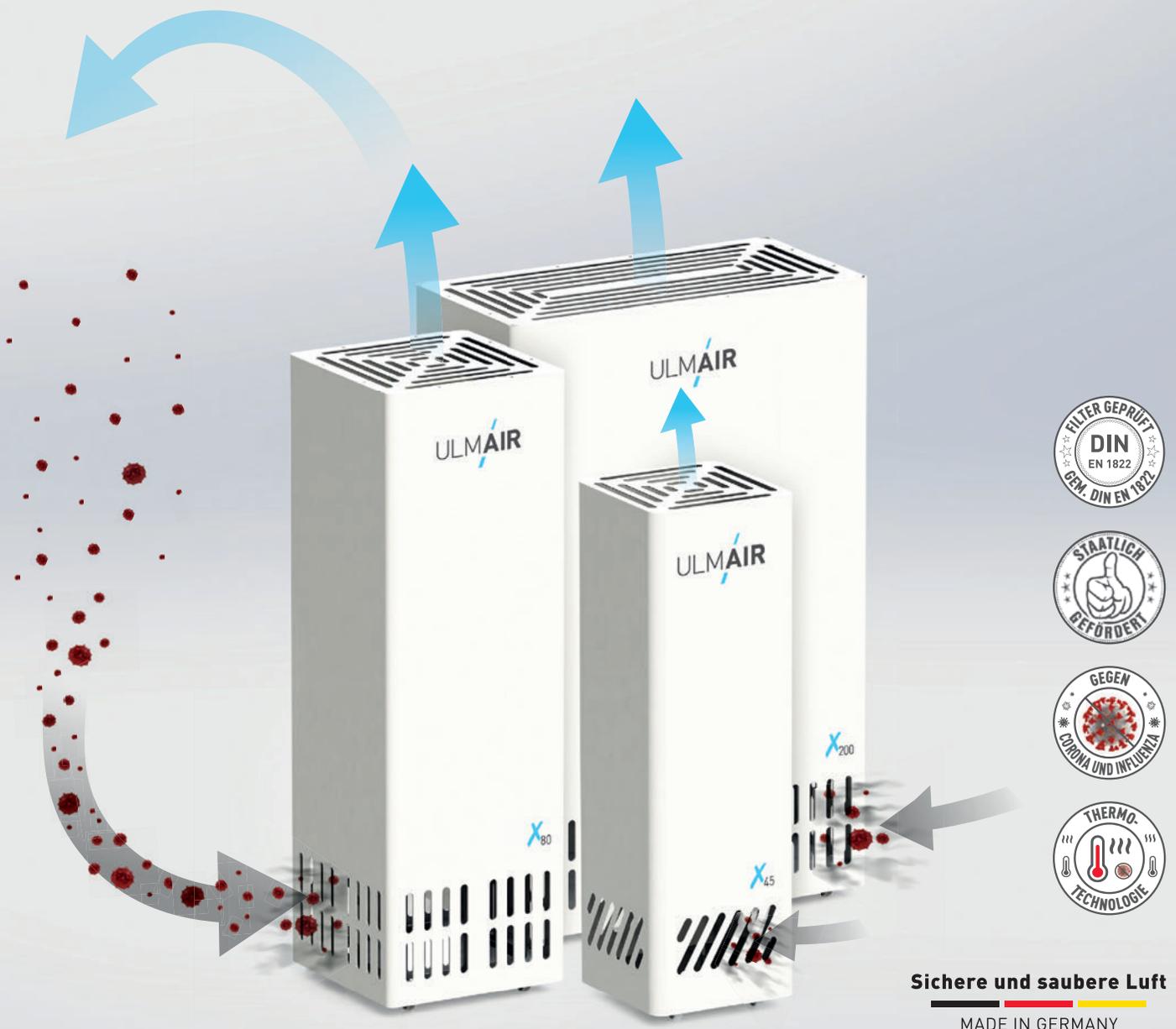


# ULMAIR

## PROFESSIONELLE LUFTREINIGER

entwickelt von Experten der industriellen Filtrationstechnik



EINSCHALTEN › FILTERN › VIREN INAKTIVIEREN

SICHERE LUFT

# WELTNEUHEIT!

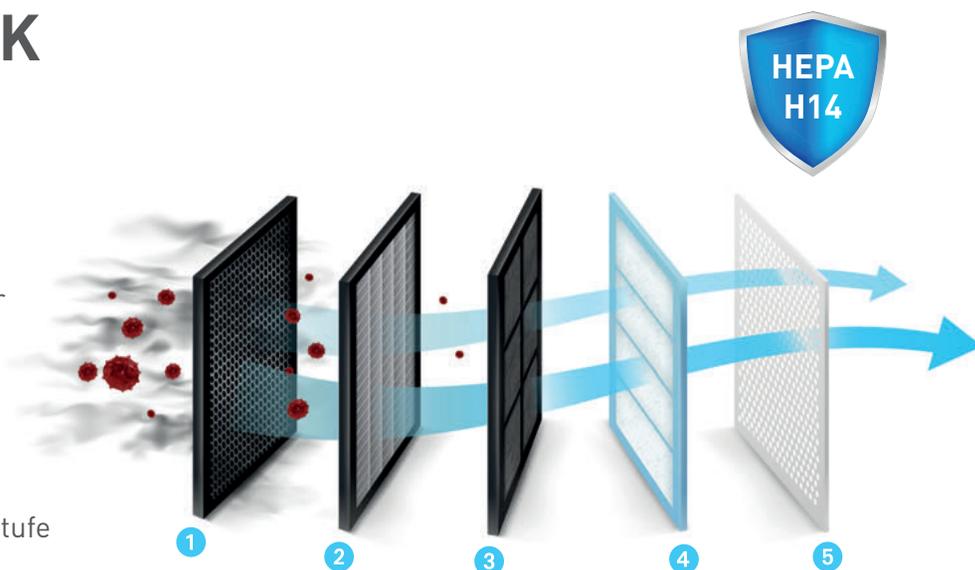
- **Fünf-Stufen-Filtration / geprüft nach DIN EN 1822**  
mit Hocheffizienzfilter **HEPA H-14** (99,995 % Abscheidung)
- **Thermo-Technologie** zur **Inaktivierung**  
von **Corona-/Influenza-** und anderer Viren
- **Automatische Leistungsregulierung** mit **CO2-Sensor**
- **Erfüllt die 3 Kriterien** (6-facher Luftwechsel / H-14 Filter / Lautstärke)  
**des Schutzkonzeptes IV für Raumluftbetrieb** (Studie vom 22.09.2020)
- **für gleichmäßige 360° Luftansaugung** und **optimale Luftverteilung** im Raum
- **Super-Leiser Dauerbetrieb** mit nachhaltiger Ventilator-technik
- **Wählbare Oberfläche** (z.B. Edelstahl V2A/Farb-Folierung/Kreidefolie)  
und **Farbe** mit Personalisierung



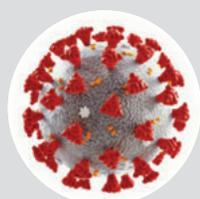
## FILTERTECHNIK

### 5-Stufen-Filtration

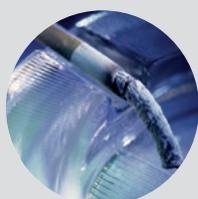
1. **G4-Vorfilter** im Ansaugbereich
2. **F7-Feinfilter** als Kassettenfilter
3. **H-14-Hochleistungsfilter**  
als Kassettenfilter
4. **Aktivkohlefilter**
5. **Nachfilter** als Sicherheitsfilterstufe



## BESEITIGT



Viren & Bakterien



Tabak



Sporen & Pollen



Tonerstaub



Haare & Großstaub



Geruchspartikel

# VIREN INAKTIVEREN / ABTÖTEN

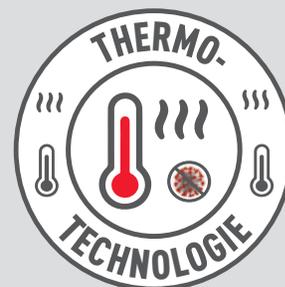
- **Vollautomatischer Erhitzungsvorgang** nach jedem Betrieb
- Durch **Erhitzung über 70°C** werden Viren inaktiviert und infektionslos
- **Temperaturüberwachung** durch Temperaturfühler mit Überhitzungsabschaltung
- **Keine gesundheitsgefährdende UV-Strahlung**

## Sichere und saubere Luft

MADE IN GERMANY

## WICHTIGE HINWEISE

- **NEU: Lüftungsfunktion** bis zu 80% Energiekosteneinsparung beim Lüften! (interessant für Klassenzimmer, Konferenzräume, Kirchen, etc.)
- Bis zu **40 % staatliche Förderung** (bis zu 800 € / je Gerät)
- Ausschließlich **H-14 HEPA-Filter** sind zur Virenfiltration geeignet
- **6-fache Luftwechselrate** verhindert infektiöse Luftkonzentration
- **Halbierung der Aerosolkonzentration** im Raum in 3 – 15 Minuten
- **Wissenschaftlich erwiesene Viren-Inaktivierung** (Heizsystem)
- **Keine gesundheitsgefährdende UV-Strahlung** und kein schädliches Ozon



# ANWENDUNGSBEREICHE

Mit unseren Luftfiltern erreichen Sie bestmöglich von Viren gereinigte Atemluft in den unterschiedlichsten Bereichen. Egal ob kleiner oder großer Raum, Halle oder Flur, Verkaufsraum oder Wartezimmer – wir bieten Ihnen die modulare und dadurch individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung.

## GASTRONOMIE & UNTERKÜNFTE

- Restaurants, Bars, Cafés
- Mensen, Kantinen, Brauereigaststätten
- Discos
- Hotels, Pensionen, Seniorenheime
- Rezeptionen, Counter, Lobbys
- Schiffe

## UNTERNEHMEN, BANKEN & ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

- Büros, Großraumbüros, Konferenzräume
- Empfang, Pausen- & Aufenthaltsräume
- Ämter
- Schulen & Kindergärten
- Bibliotheken & Vorlesungssäle
- Kirchen, Moscheen
- Flughäfen, Bahnhöfe
- Innenräume von Zügen, Bussen, U- & S-Bahnen, Flugzeugen, etc.

## SPORT, FREIZEIT, WELLNESS & BEAUTY

- Stadien
- Fitnessstudios, Sporthallen, Umkleidekabinen
- Freizeitparks
- Schwimmbäder, Saunaeinrichtungen
- Casinos
- Theater, Kinos, Konzertsäle, Museen
- Friseurläden, Nagelstudios, Solarien, Tattoo- & Kosmetik-Studios





## HANDEL & HERSTELLUNG

- Supermärkte
- Bäckereien, Metzgereien
- Baumärkte, Elektronik-Fachmärkte
- Drogerien
- Autohäuser, Motorradhändler, Fahrradhändler
- Tankstellen
- Juweliergeschäfte
- Getränke- und Lebensmittelhersteller, Wurst-/Käse-/Fleischfabrik, Fischmarkt

## GESUNDHEITSWESEN

- Krankenhäuser
- Apotheken
- Arztpraxen
- Praxen von Physiotherapeuten, Heilpraktikern, Psychotherapeuten, etc.

## NUTZEN / VORTEILE

- **Saubere und sichere Luft**  
für Sie und Ihre Kunden/Gäste
- **Wohlbefinden** und erhöhte **Sicherheit** im Raum
- **Senkung der Ansteckungsgefahr**  
durch Corona- und Influenzaviren
- **Saubere Luft für Allergiker und Asthmatiker**  
durch Minimierung u.a. der Pollenbelastung
- **Senkung** der vergleichbaren **Krankheitsrate**  
(durch Keime, Bakterien und Viren hervorgerufen)
- **Steigerung der Arbeitsleistung** in **sauberer Luft**
- **Beschleunigung der Frischluftverteilung**  
im Raum beim Lüften
- **Marktbester Raum-Preis-Index**  
mit nur 41 €/m<sup>2</sup> (X80) bzw. 25 €/m<sup>2</sup> (X200)

# FUNKTIONSBESCHREIBUNG

## 1. Luftaustritt

mit unterschiedlichen Optionen zur Luftverteilung

## 2. HochleistungsfILTER H-14-HEPA

mit Abscheidegrad von >99,995 % für Viren (Corona u.a.)

## 3. Feinstaub-Vorfilter

mit Kategorie F7 zur Filterung von Bakterien und vielen Keimen

## 4. Regelbarer Energiespar-Ventilator (IE5)

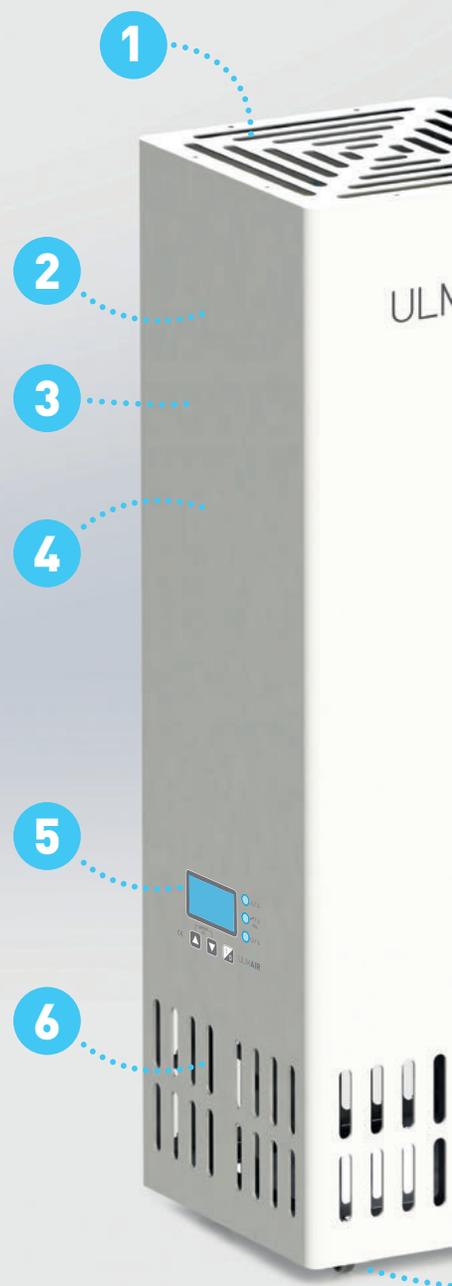
mit EC-Technologie

## 5. Logik-Effizienz-Steuerung

mit Automatik- und Handmodus-Display zur vereinfachten Menüführung

## 6. 360° Ansaugöffnungen

für optimale Luftansaugung im Raum



# DESIGNS

Wählen Sie bequem aus unserem Repertoire an Dekor- und Designvorschlägen den für Sie passenden aus. Alle Vorschläge können auf allen Gerätegrößen verklebt werden. Eine aktuelle Übersicht unserer Vorschläge finden Sie auf unserer Website. [www.ulmair.de/designs](http://www.ulmair.de/designs)

## Nichts Passendes für Sie dabei?

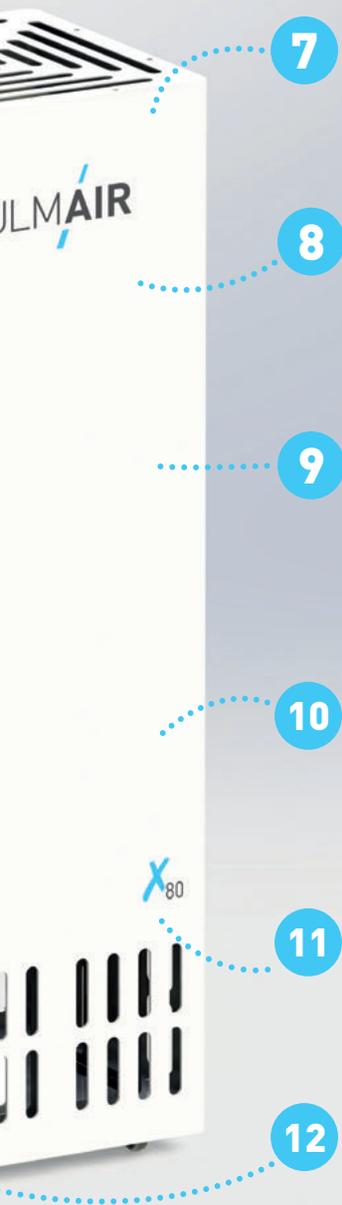
Gerne machen wir Ihnen für Ihren Einsatzzweck einen ganz individuellen Vorschlag.



Beton



Holz



**7. Nachfiltermatte**

**8. Schallsisolierung**

Gehäuse aus Metall (alternativ Kunststoff)

**9. Heizelement zur Vireninaktivierung**

mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung

**10. CO2-Sensor**

zur Auswertung der Luftqualität

**11. Vorfilter mit Kategorie G4**

zur Abscheidung von z.B. Sporen, Pollen, Fasern, Flusen

**12. Robuste Industrie-Lenkrollen**

mit Stopp-Fix Funktion zur Sicherung gegen Wegrollen



Holzlege



Backstein



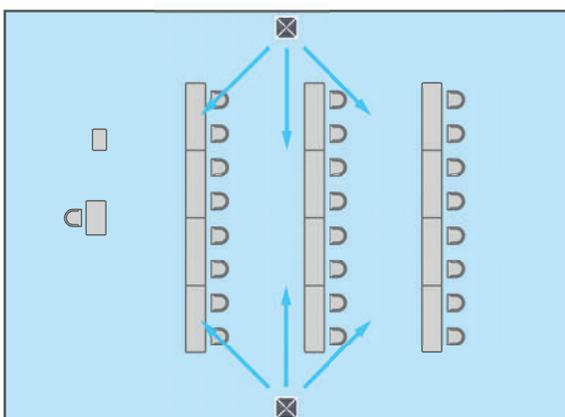
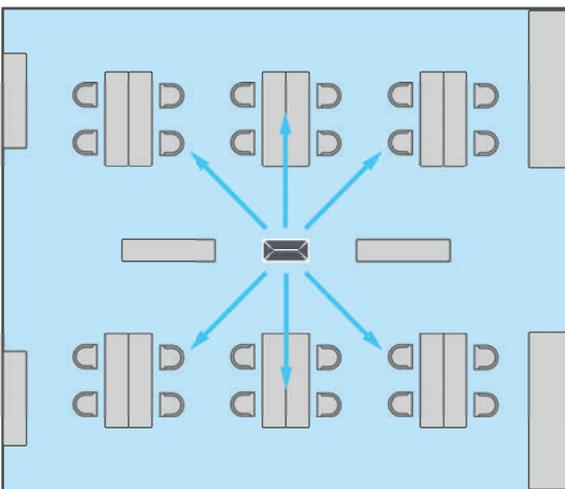
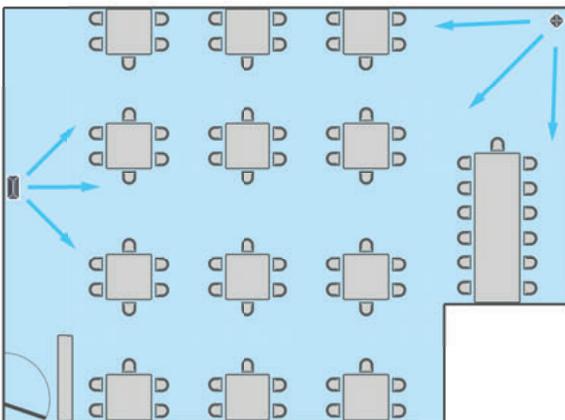
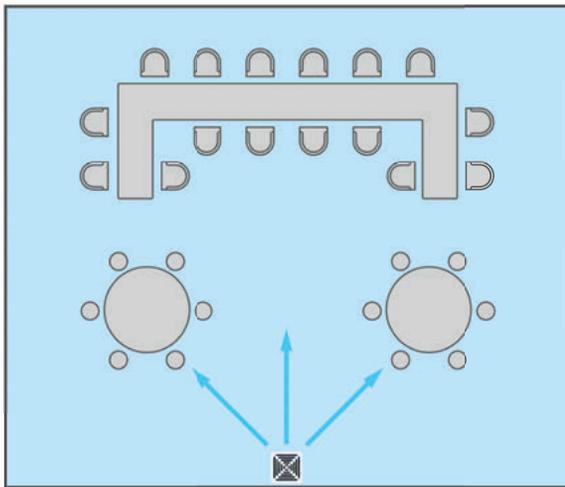
Tafeloptik



geb. Alu



KITA



# MODULARES GERÄTE- UND RAUMKONZEPT

- Geräte für **Standardraumgrößen** konzipiert (Klassenzimmer, Büros, u.a.)
- Modular für **jede Raumgröße** kombinierbar
- Industriell entwickelte **Luftverteiler für Sonderräume** (Lange Flure, Wartebereiche, u.a.)
- Überall aufstellen – immer perfekt absaugen (**durch 360° Ansaugschlitz**)
- **Minimale Stellfläche**
- **Lenkrollen** mit Stoppfunktion für jeden Untergrund

## DAS RICHTIGE GERÄT FÜR IHREN RAUM

Bei der Auswahl des richtigen Gerätes kommt es sowohl auf die Flächenart (quadratisch, rechteckig oder rund) als auch auf die Höhe an. Um das entsprechende Gerät zu wählen, berechnen Sie aus Grundfläche (Länge x Breite oder Durchmesser) und der Höhe das Raumvolumen. Dieses Volumen sollte, um eine sichere Atemluft zu erhalten, mindestens ca. 6x / Stunde umgewälzt werden. Unsere Geräte sind auf eine durchschnittliche Raumhöhe von ca. 2,5 bis 3 Meter ausgelegt (X45 für ca. 45 m<sup>2</sup>, X80 für ca. 80 m<sup>2</sup> und X200 für ca. 200 m<sup>2</sup>).

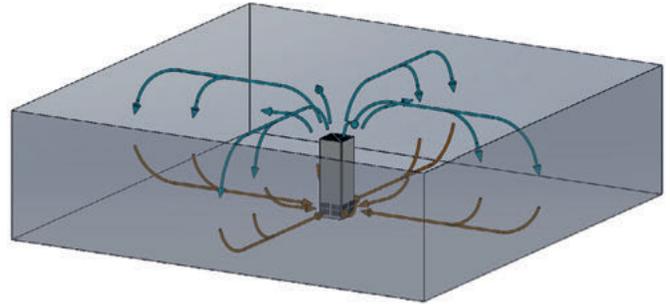
**Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des richtigen Gerätes, der optimalen Ausführung der Ausblasvorrichtung und des Geräte-Standorts.**

Senden Sie uns einfach den **Grundriss** an [kontakt@ulmair.de](mailto:kontakt@ulmair.de) – wir helfen Ihnen, Ihre Räumlichkeiten mit sicherer Atemluft zu versorgen.

# OPTIMALE LUFTANSAUGUNG UND -VERTEILUNG

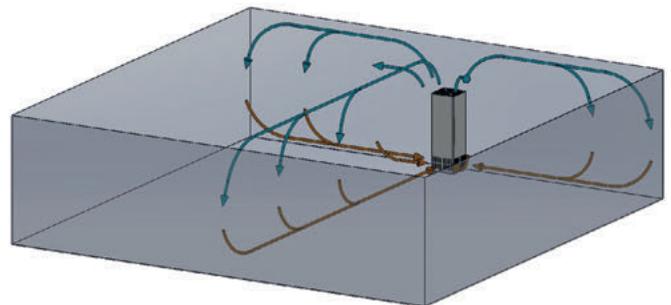
- **Version 360° (Auslieferungszustand)**

Aufstellung in Raummitte > Luft wird in alle Richtungen verteilt



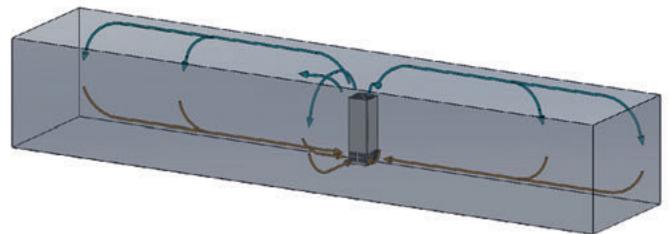
- **Version 270°**

Gerät an Wand > Luft wird in 3 Richtungen verteilt (bei ca. gleichmäßiger Raumtiefe)



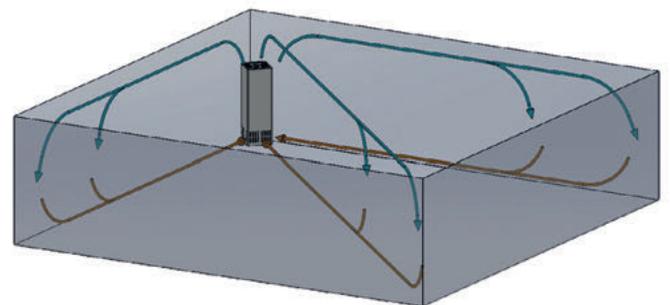
- **Version 270° breit**

Gerät an Wand in breitem Raum (Wartebereich, Flur o.ä.) > weiterer Luftstrahl



- **Version Ecke**

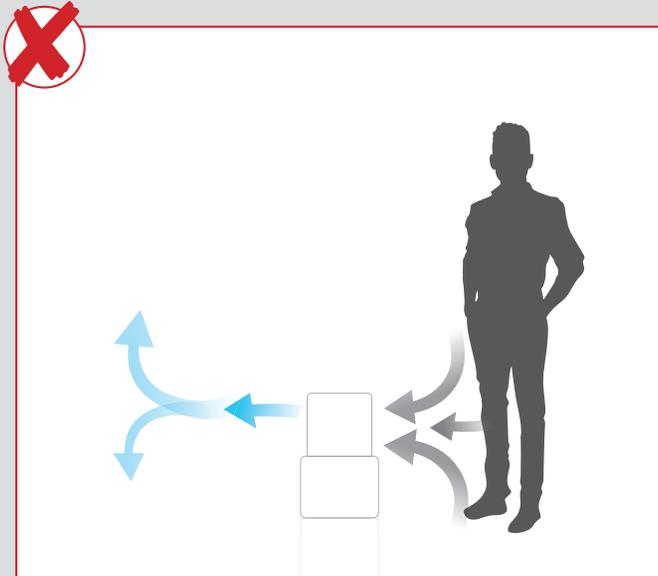
Gerät in Ecke von Raum > Luft wird in 3 Richtungen verteilt



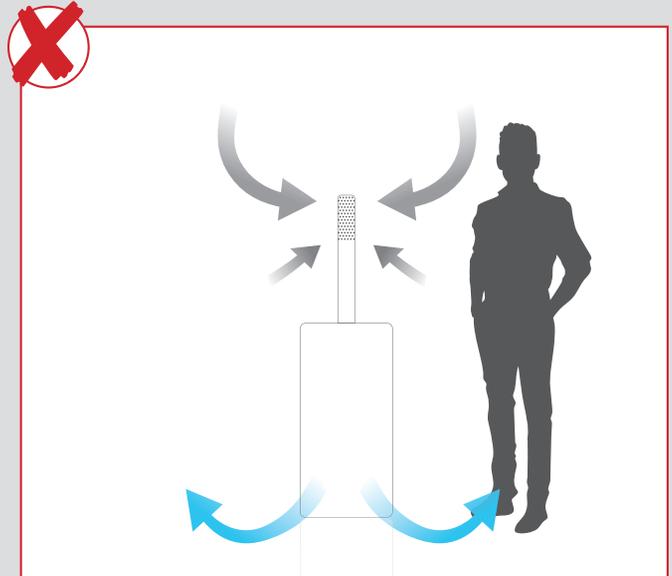
- **Version Stutzen**

Ausführung oben mit Rohrstützen > die Abluft wird über ein Rohr z. B. in eine zentrale Lüftungsanlage eingeblasen

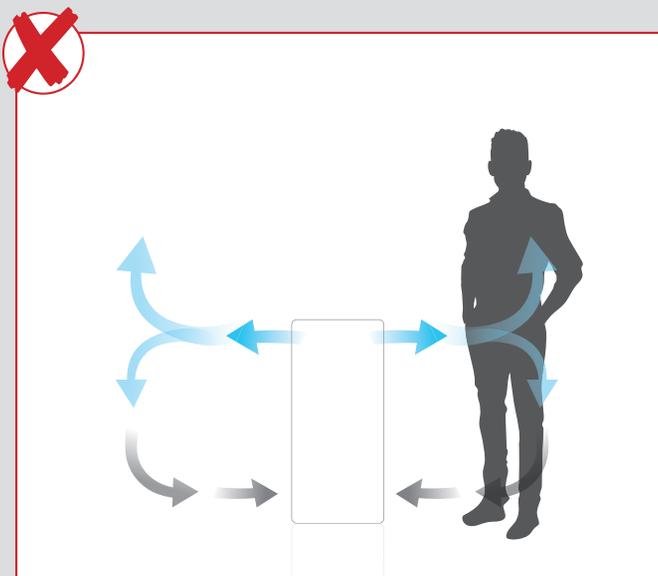
# RICHTIGE LUFTZIRKULATION



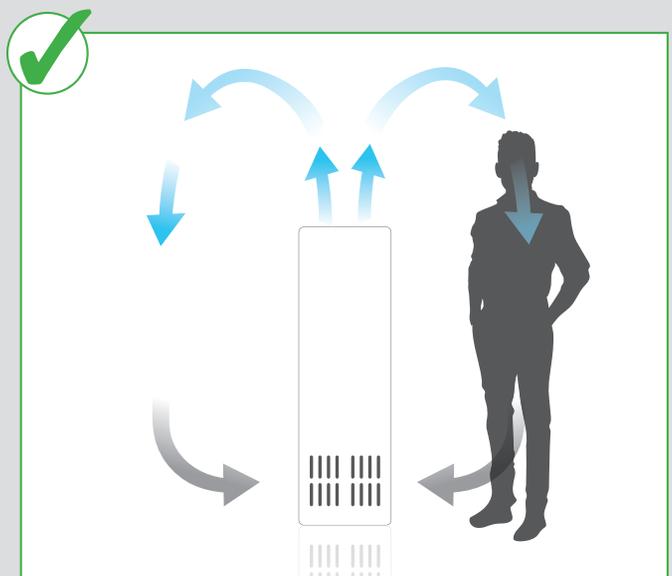
<b>Ansaugung</b>	seitlich
<b>Ausblasung</b>	seitlich
<b>Umwälzung</b>	seitlich – nicht komplett
<b>Ergebnis</b>	nicht geeignet



<b>Ansaugung</b>	oben
<b>Ausblasung</b>	unten
<b>Umwälzung</b>	aufwärts – nicht komplett
<b>Ergebnis</b>	nicht geeignet / empfohlen



<b>Ansaugung</b>	unten
<b>Ausblasung</b>	seitlich
<b>Umwälzung</b>	seitlich – nicht komplett
<b>Ergebnis</b>	nur teilweise geeignet



<b>Ansaugung</b>	unten
<b>Ausblasung</b>	oben
<b>Umwälzung</b>	komplette Raumumwälzung
<b>Ergebnis</b>	geeignet und empfohlen

# TECHNISCHE DATEN

Sichere und saubere Luft

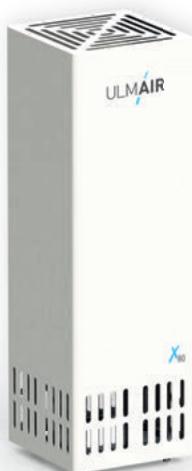
MADE IN GERMANY



X<sub>45</sub>

geeignet für ca. 45 m<sup>2</sup>

<b>Anschlusswerte</b>	220 – 240 V (110 Volt möglich)
<b>Motor</b>	170 Watt
<b>Leistung max.</b>	ca. 1.350 m <sup>3</sup> /h
<b>Regelung</b>	Stufenlos von ca. 100 – 700 Bm <sup>3</sup> /h
<b>Geräuschpegel</b>	ca. 20 – 46 dB(A)
<b>Abmessungen</b>	ca. 380 x 380 x 1.250 mm (LxBxH)
<b>Gewicht</b>	ca. 38 kg



X<sub>80</sub>

geeignet für ca. 80 m<sup>2</sup>

<b>Anschlusswerte</b>	220 – 240 V (110 Volt möglich)
<b>Motor</b>	385 Watt
<b>Leistung max.</b>	ca. 2.000 m <sup>3</sup> /h
<b>Regelung</b>	Stufenlos von ca. 100 – 1.400 Bm <sup>3</sup> /h
<b>Geräuschpegel</b>	ca. 20 – 53 dB(A)
<b>Abmessungen</b>	ca. 490 x 490 x 1.570 mm (LxBxH)
<b>Gewicht</b>	ca. 55 kg



X<sub>200</sub>

geeignet für ca. 200 m<sup>2</sup>

<b>Anschlusswerte</b>	220 – 240 V (110 Volt möglich)
<b>Motor</b>	750 Watt
<b>Leistung max.</b>	ca. 4.500 m <sup>3</sup> /h
<b>Regelung</b>	Stufenlos von ca. 200 – 3.300 Bm <sup>3</sup> /h
<b>Geräuschpegel</b>	ca. 20 – 56 dB(A)
<b>Abmessungen</b>	ca. 490 x 980 x 1.570 mm (LxBxH)
<b>Gewicht</b>	ca. 86 kg

# ULM AIR