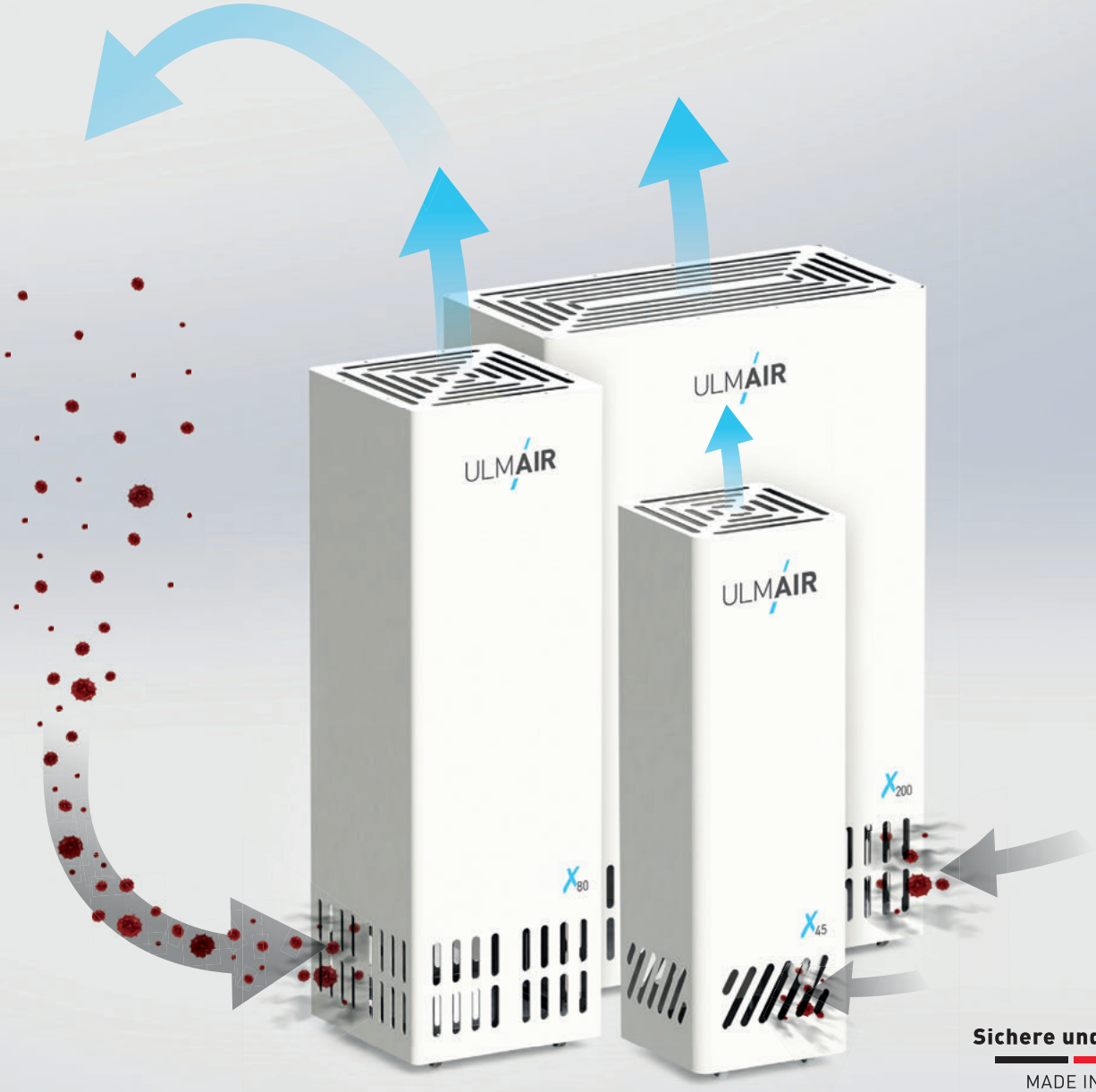
ULMAIR

PROFESSIONELLE LUFTREINIGER

entwickelt von Experten der industriellen Filtrationstechnik



NEU
APP
Steuerung
ab 2021
verfügbar*
*nachrüstbar

FILTER GEPRÜFT GEM. DIN EN 1822
DIN EN 1822

GEGEN CORONA UND INFLUENZA

THERMO-TECHNOLOGIE

Sichere und saubere Luft

MADE IN GERMANY

EINSCHALTEN › FILTERN › VIREN INAKTIVIEREN

SICHERE LUFT

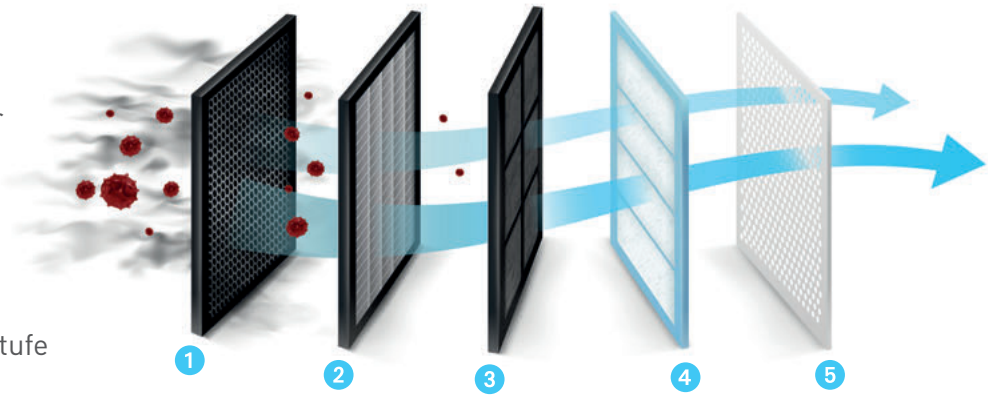
WELTNEUHEIT!

- **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 Ventilatortechnik
- **Wählbare Oberfläche** (z.B. Edelstahl V2A/Farb-Folierung/Kreidefolie)
  und **Farbe** mit Personalisierung

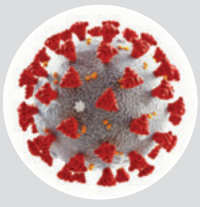
FILTERTECHNIK

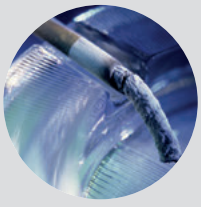
5-Stufen-Filtration

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 INAKTIVIEREN

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

THERMO-TECHNOLOGIE

Sichere und saubere Luft

MADE IN GERMANY

WICHTIGE HINWEISE

- **NEU: Lüftungsfunktion** bis zu 80% Energiekosteneinsparung beim Lüften! (interessant für Klassenzimmer, Konferenzräume, Kirchen, etc.)
- 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**

GEGEN CORONA UND INFLUENZA

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 €/m² (X80) bzw. 25 €/m² (X200)

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

1. Luftaustritt
mit unterschiedlichen Optionen zur Luftverteilung

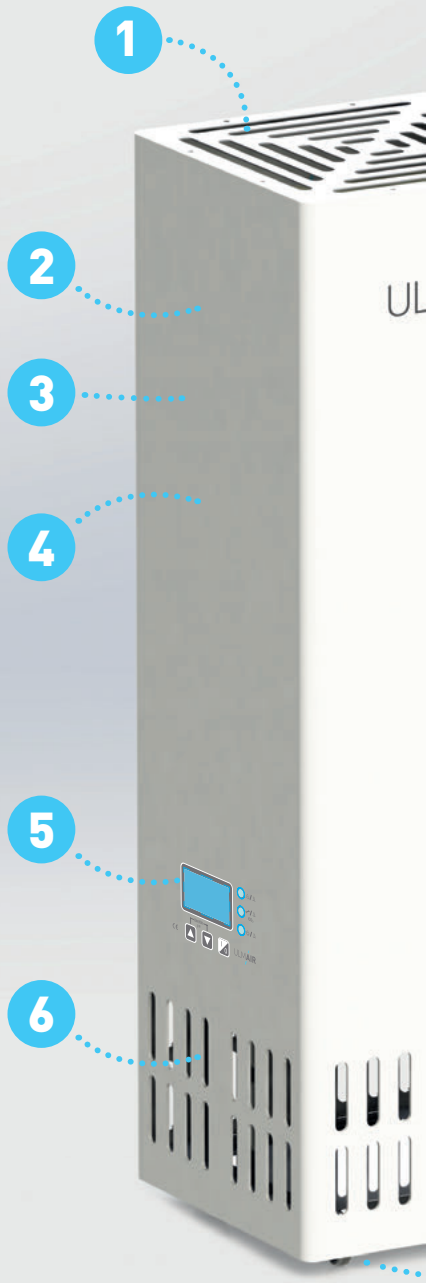
2. Hochleistungsfilter HEPA H-14
mit Abscheidegrad von >99,995 % für Viren (Corona u.a.)

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

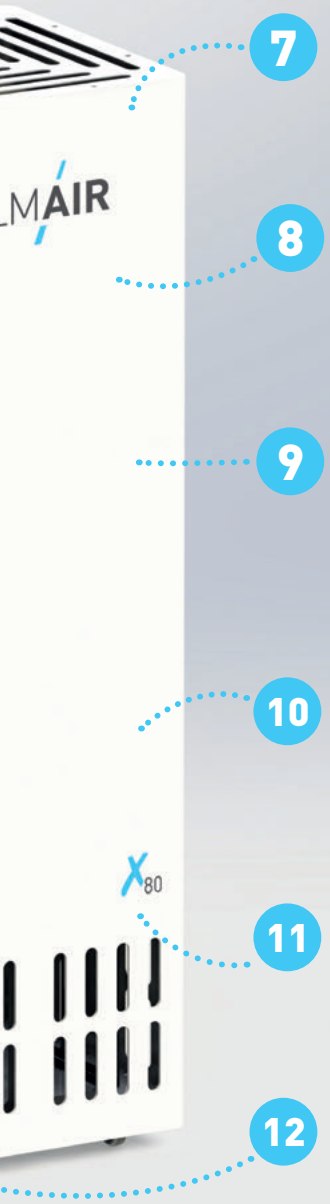
Eine aktuelle Übersicht unserer Vorschläge finden Sie auf unserer Website. **www.ulmair.de/designs**

Nichts Passendes für Sie dabei?

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

Beton

Holz



7. Nachfiltermatte

8. Schallisolierung
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

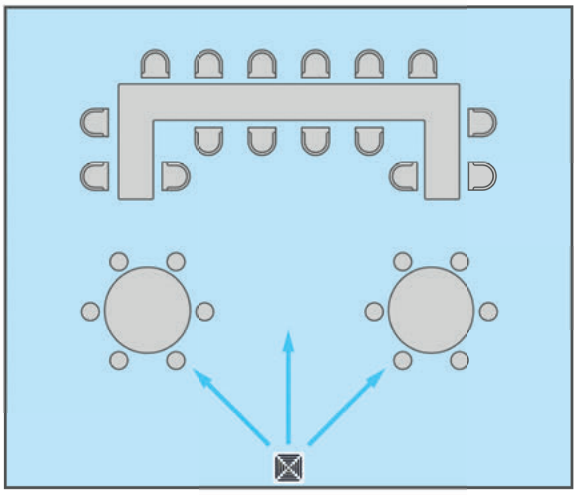
Holzlege

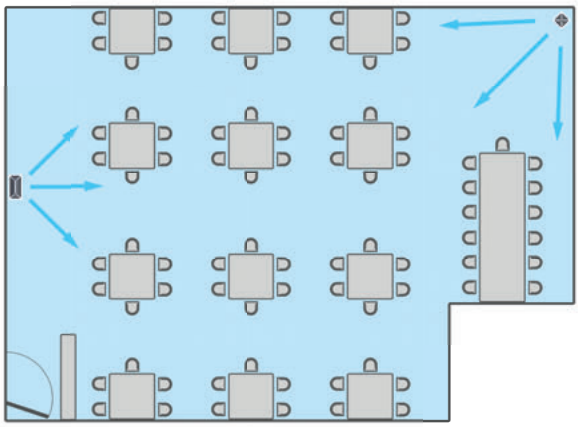
Backstein

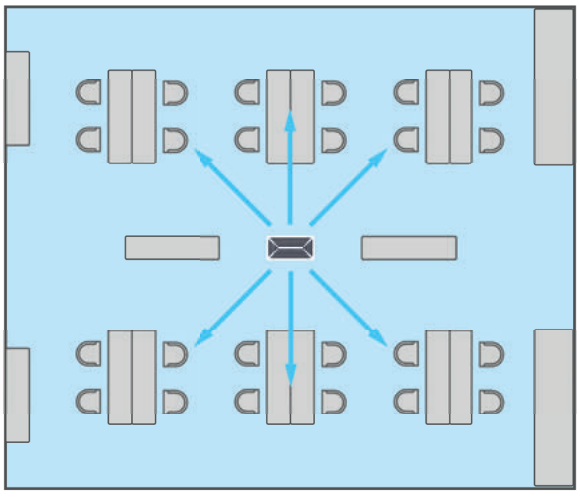
Tafeloptik

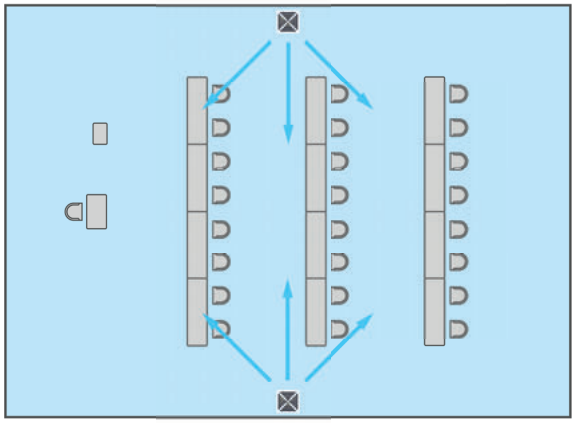
geb. Alu

KITA Hände









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° Ansaugschlitze)**
- **Minimale Stellfläche**
- **Lenkrollen** mit Stoppfunktion für jeden Untergrund

DAS RICHTIGE GERÄT FÜR IHREN RAUM

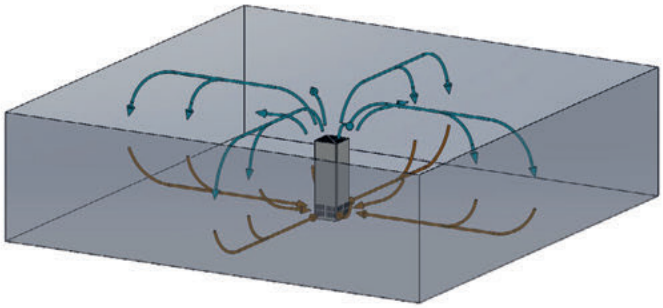
Bei der Auswahl des richtigen Gerätes kommt es sowohl auf die Flächenart (quadratisch, rechteckig oder rund) als auch auf die Höhe an. Um das entsprechende Gerät zu wählen, berechnen Sie aus Grundfläche (Länge x Breite oder Durchmesser) und der Höhe das Raumvolumen. Dieses Volumen sollte, um eine sichere 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 m², X80 für ca. 80 m² und X200 für ca. 200 m²).

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

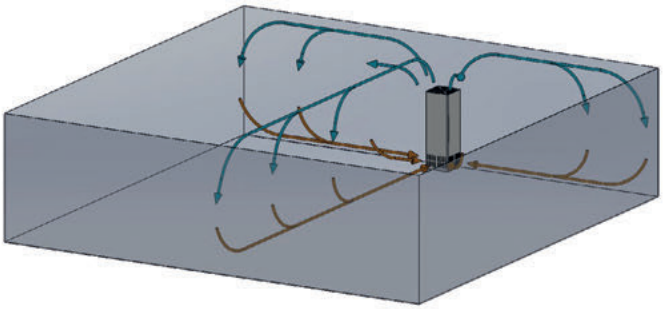
Senden Sie uns einfach den **Grundriss** an **kontakt@ulmair.de** – wir helfen Ihnen, Ihre Räumlichkeiten mit sicherer Atemluft zu versorgen.

OPTIMALE LUFTANSAUGUNG UND -VERTEILUNG

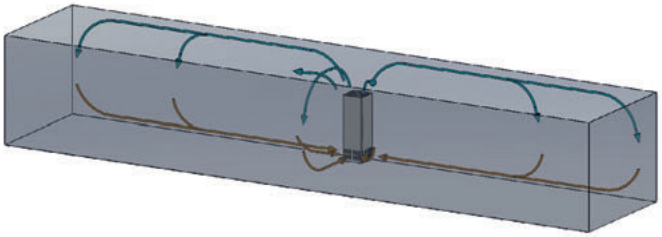
- **Version 360° (Auslieferzustand)**
  Aufstellung in Raummitte > Luft wird in alle Richtungen verteilt



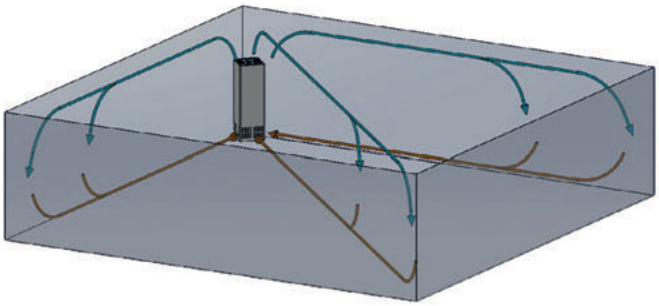
- **Version 270°**
  Gerät an Wand > Luft wird in 3 Richtungen verteilt (bei ca. gleichmäßiger Raumtiefe)



- **Version 270° breit**
  Gerät an Wand in breitem Raum (Wartebereich, Flur o.ä.) > weiterer Luftstrahl

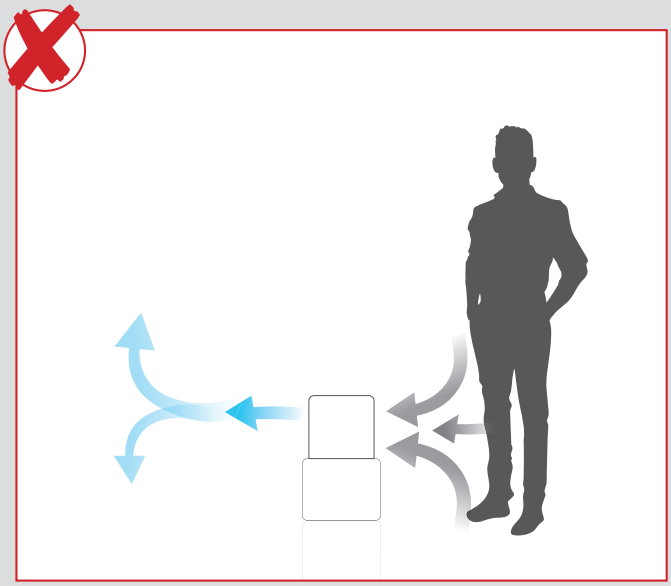


- **Version Ecke**
  Gerät in Ecke von Raum > Luft wird in 3 Richtungen verteilt

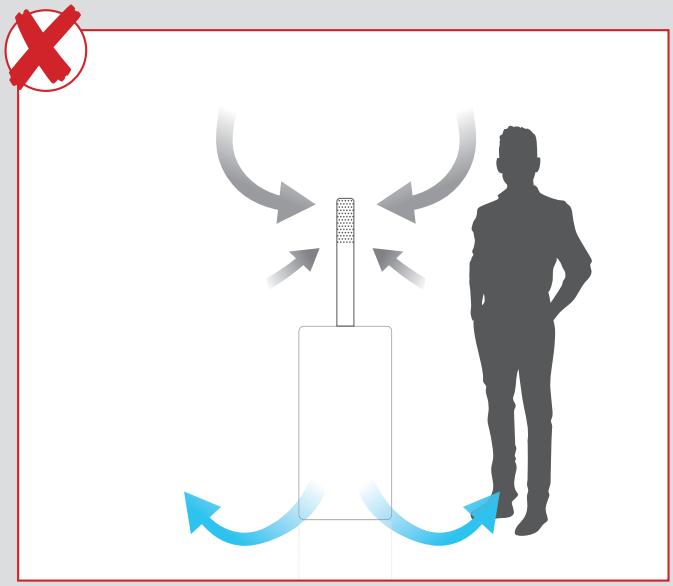


- **Version Stutzen**
  Ausführung oben mit Rohrstutzen > die Abluft wird über ein Rohr z. B. in eine zentrale Lüftungsanlage eingeblasen

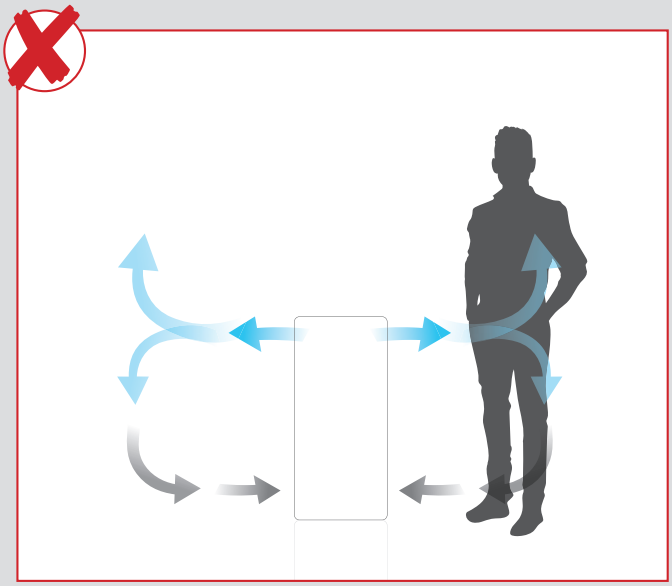
RICHTIGE LUFTZIRKULATION



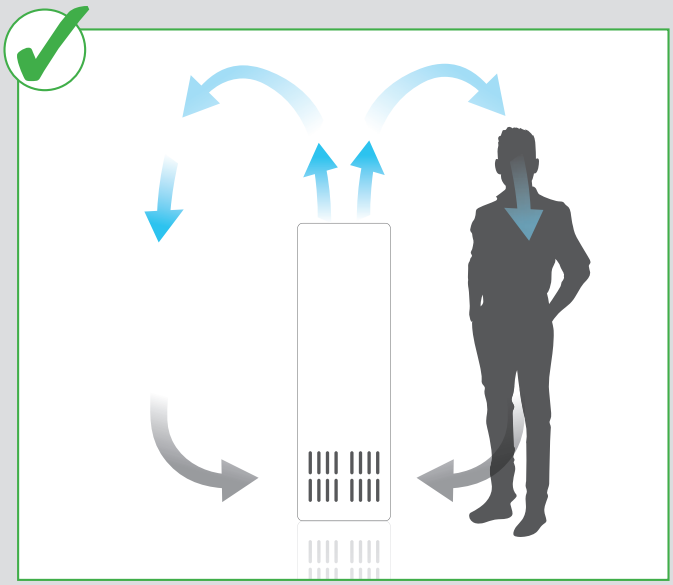
Ansaugung	seitlich
Ausblasung	seitlich
Umwälzung	seitlich – nicht komplett
Ergebnis	nicht geeignet



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



Ansaugung	unten
Ausblasung	seitlich
Umwälzung	seitlich – nicht komplett
Ergebnis	nur teilweise geeignet



Ansaugung	unten
Ausblasung	oben
Umwälzung	komplette Raumumwälzung
Ergebnis	geeignet und empfohlen

TECHNISCHE DATEN

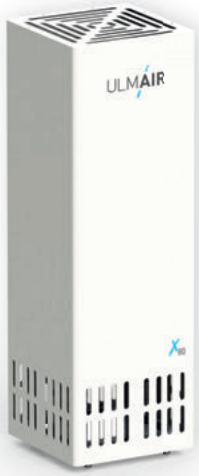
Sichere und saubere Luft

MADE IN GERMANY

X45

geeignet für ca. 45 m²

Anschlusswerte	220 – 240 V (110 Volt möglich)
Motor	ca. 170 Watt
Heizung	ca. 1.000 Watt
max. Stromaufnahme	ca. 5,2 Amp
Luftfilterleistung	Stufenlos regelbar von ca. 100 – 700 m³/h
Geräuschpegel	ca. 20 – 49 dB(A)
Abmessungen	380 x 380 x 1.250 mm (LxBxH)
Gewicht	ca. 38 kg



X80

geeignet für ca. 80 m²

Anschlusswerte	220 – 240 V (110 Volt möglich)
Motor	ca. 385 Watt
Heizung	ca. 1.200 Watt
max. Stromaufnahme	ca. 7,2 Amp
Luftfilterleistung	Stufenlos regelbar von ca. 100 – 1.400 m³/h
Geräuschpegel	ca. 20 – 53 dB(A)
Abmessungen	490 x 490 x 1.570 mm (LxBxH)
Gewicht	ca. 55 kg

X200

geeignet für ca. 200 m²

Anschlusswerte	220 – 240 V (110 Volt möglich)
Motor	ca. 750 Watt
Heizung	ca. 2.400 Watt
max. Stromaufnahme	ca. 13,5 Amp
Luftfilterleistung	Stufenlos regelbar von ca. 200 – 3.300 m³/h
Geräuschpegel	ca. 20 – 55 dB(A)
Abmessungen	490 x 980 x 1.570 mm (LxBxH)
Gewicht	ca. 86 kg

ULMAIR

Ihr ULMAIR Partner in Berlin:

herz.
technik & design
Technik • Innovation • Design

Herz Technik & Design

Teltower Damm 36 14169 Berlin
direkt am S-Bhf Zehlendorf
Telefon: 030 801 88 62
E-Mail: ulmair@herz-technik.de
www.ulmair.herz-technik.de