

— TECHNISCHER LEITFADEN

# Compact

Mobiler Luftreiniger mit WLAN-Verbindung

# RENSAIR

Reine Luft. Zertifiziert.



## — COMPACT

Der Rensair Compact ist ein tragbarer, krankenhaustauglicher Luftreiniger. Er ist ein leichtes Gerät mit hoher Leistung welches in kleineren Innenräumen effektiv ist, um Schwebstoffe, einschließlich Krankheitserreger (Viren und Bakterien), Pollen, Staub und Schimmel zu entfernen.

Der mobile Compact nutzt die bewährte HEPA-, UVC- sowie die zentrifugale Luftstromtechnologie von Rensair und kann bis zu 460 m<sup>3</sup> Luft pro Stunde reinigen.

Der Compact hat fünf Luftstromgeschwindigkeiten und ist im Verhältnis zur Luftfördermenge außergewöhnlich leise. Bei der niedrigsten Lüftereinstellung reinigt er 110 m<sup>3</sup> Luft pro Stunde bei einem fast unhörbaren Geräuschpegel von 32 dBA.

Das Gerät ist mit einer Touchscreen-Oberfläche und einer WLAN-Verbindung ausgestattet, die eine Bedienung via Smartphone oder Tablet und eine intelligente Nutzung ermöglichen. Dies dient dazu, reine Luft während Zeiten mit hoher Belegung zu verstärken und während Zeiten der Abwesenheit von Personen im Raum, Energie zu sparen.

Das Nettogewicht beträgt nur 9,5 kg, wodurch das Gerät leicht und einfach an einem Griff getragen werden kann.



**RENSAIR**

rensair.de

## – TECHNOLOGIE

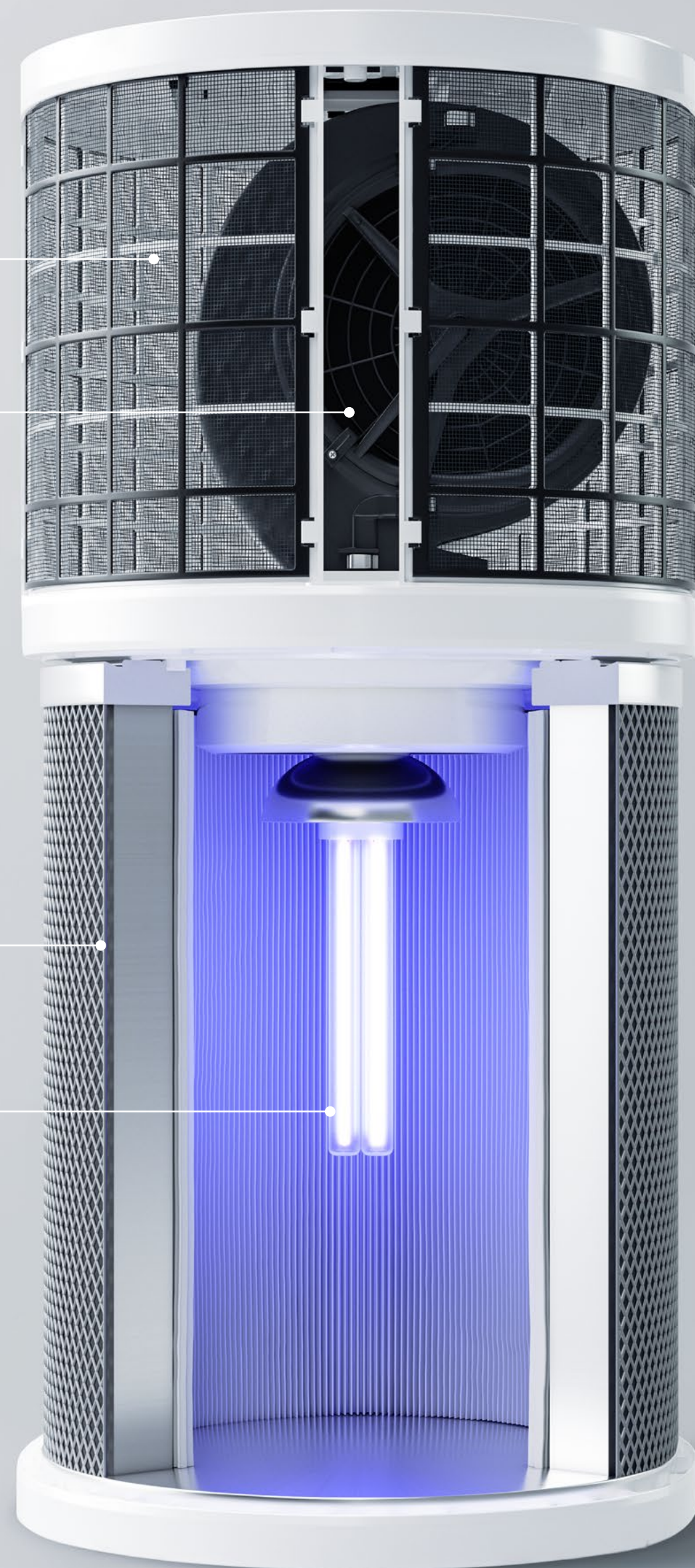
VORFILTER

VENTILATOR

UVC-LAMPE

HEPA-13-FILTER

**RENSAIR**



## Einzigartige, patentierte Kombination aus HEPA und UVC

### **VORFILTER**

Die Luft strömt durch die abnehmbaren Vorfilter an der Oberseite. Der Vorfilter fängt größere Luftpartikel und Staub ein, sodass diese gar nicht bis zum HEPA-Filter vordringen. Dies verlängert die Lebenszeit des HEPA-Filters. Die Vorfilter können einfach und schnell herausgenommen werden, um sie abzusaugen. Ein leistungsstarker Lüfter drückt die vorgefilterte Luft anschließend nach unten in den zylinderförmigen HEPA-13-Filter.

### **VENTILATOR**

Der robuste Zentrifugal-Ventilator sorgt für einen höheren statischen Luftdruck, als die Axial-Ventilatoren herkömmlicher Luftreiniger. Dadurch, dass die Luft nach unten durch den Filter gedrückt wird, und nicht gesaugt, wird ein höheres Luftstromvolumen erzeugt und weniger Energie verbraucht.

### **UVC-LAMPE**

99,97 % der Viren, Bakterien und anderen in der Luft vorhandenen Mikroorganismen werden eingefangen, sobald sie die Oberfläche des H13-HEPA-Filters erreichen. Der kontinuierliche Luftstrom sorgt dafür, dass die Mikroorganismen an der Filteroberfläche haften bleiben.

### **HEPA-13-FILTER**

Eine UVC-Lampe mit 18 Watt, die in der Mitte des Zylinders angebracht ist, beleuchtet pausenlos die Oberfläche des HEPA-Filters. Dies gewährleistet eine kontinuierliche und vollständige Desinfektion der Filteroberfläche. Die DNA und RNA aller Krankheitserreger werden inaktiviert. Dadurch ist stets eine sichere Nutzung und Wartung des Luftreinigers möglich.

– COMPACT

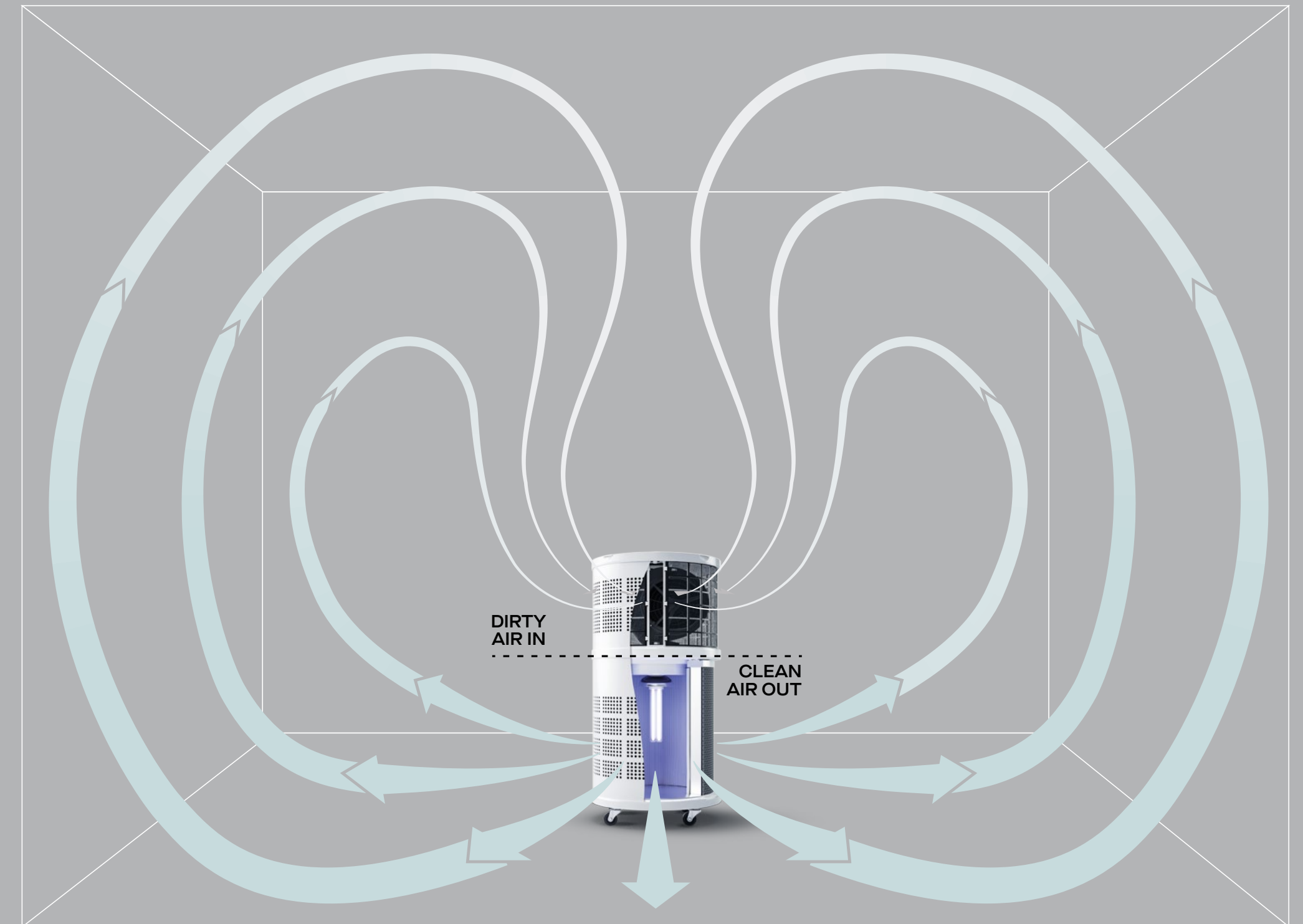
## 360°-Luftstrom

Der Rensair Luftreiniger Q08A saugt die kontaminierte Luft in einem Umkreis von 360° Grad des Luftreinigers gleichermaßen ein.

Die saubere Luft wird gleichmäßig in alle Richtungen ausgestoßen. Der Luftreiniger stößt die saubere Luft in einem 360° Grad-Luftstrom parallel zum Boden aus. Dies verbessert die Durchlüftung des Raumes und fördert die ringförmige Zirkulation des Luftstroms im ganzen Raum, so dass die saubere Luft von den Wänden und der Decke in den gesamten Raum zurückprallt.

Wichtig ist, dass die ringförmige Strömung Partikel und Aerosole nach unten drückt – weg von dort, wo man sie einatmet.

**RENSAIR**



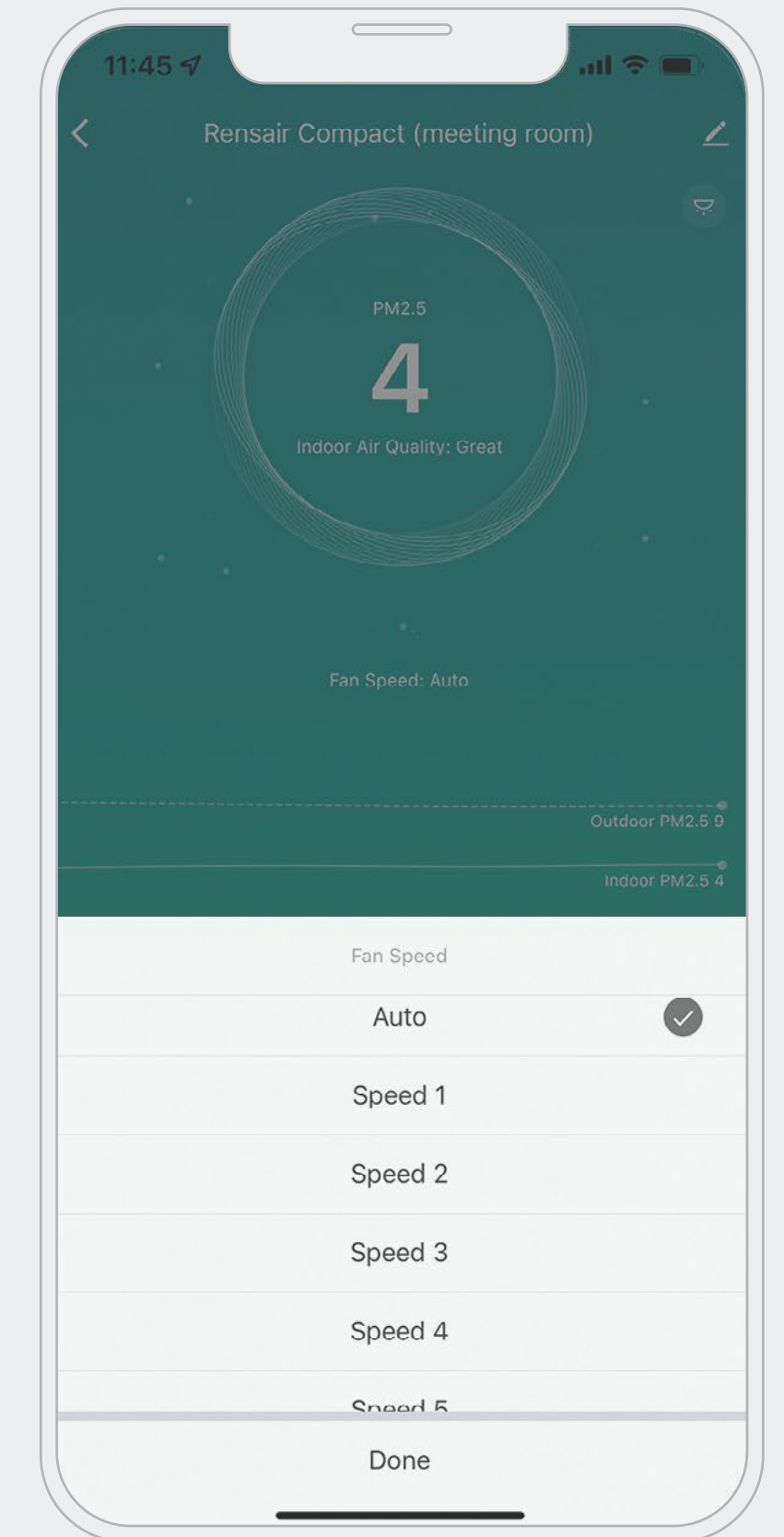
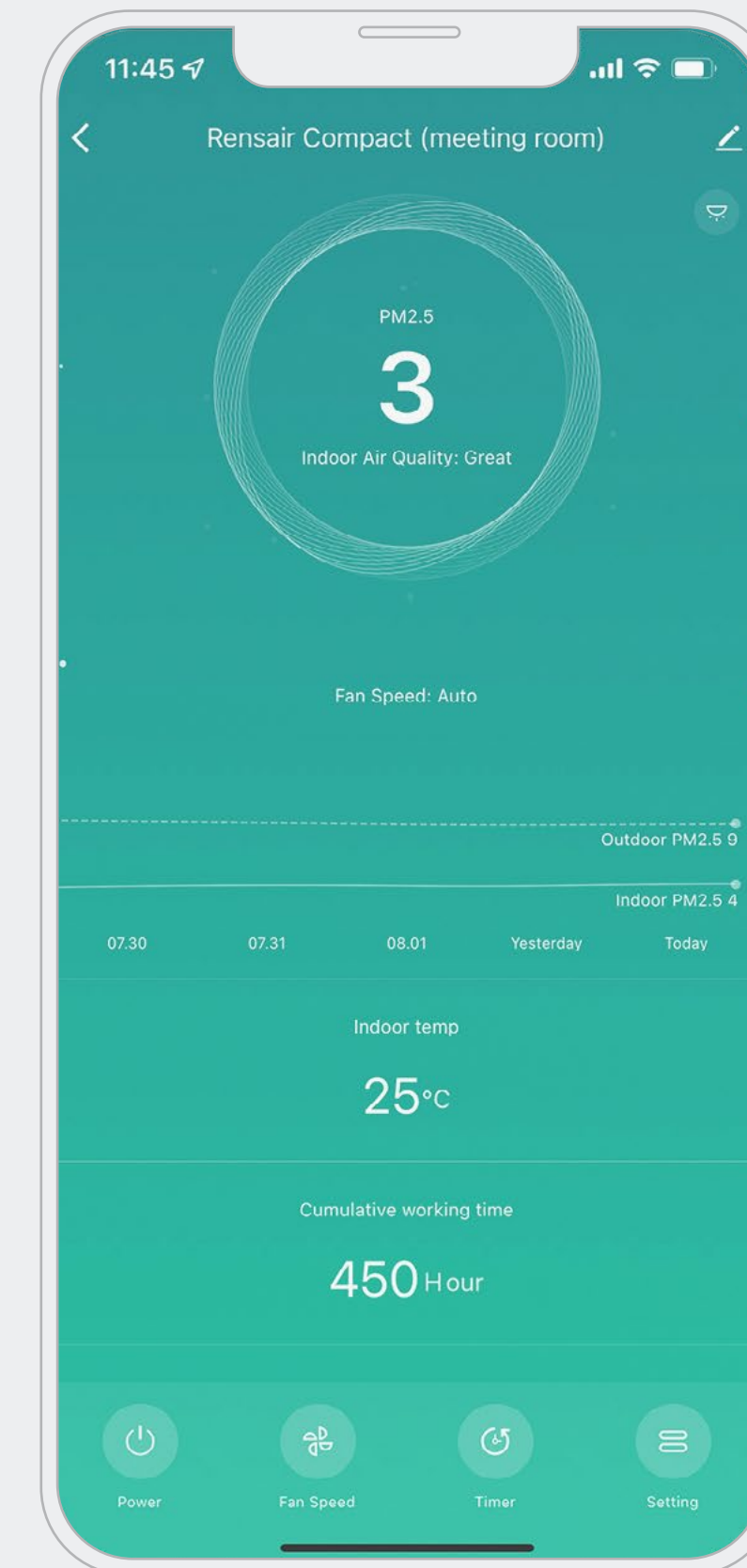
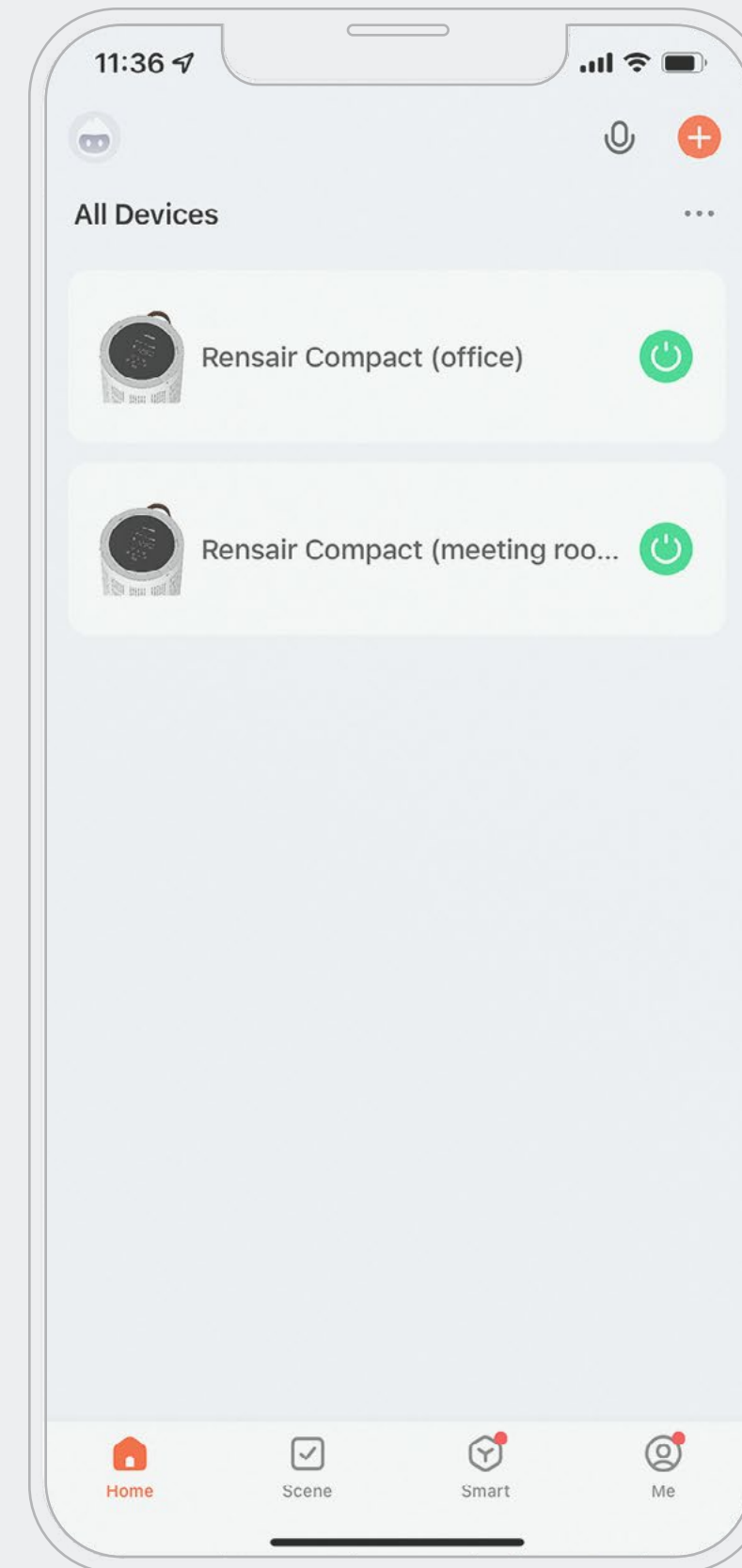
rensair.de

## Intelligente Bedienung

Mit der Tuya Smart App kann der Compact mit mobilen Geräten wie Smartphones oder Tablets verbunden und gesteuert werden. Die App ist sowohl für iOS- als auch für Android-Betriebssysteme verfügbar.

Als Teil eines intelligenten Ökosystems kann der Betrieb per Knopfdruck oder per Sprachsteuerung gesteuert werden. Mehrere Compact-Geräte können so programmiert werden, dass sie die Lüftereinstellung automatisch entsprechend an vorherrschenden Partikelkonzentrationen anpassen. So kann z. B. zwischen geplanten Besprechungen auf die maximale Einstellung umgeschaltet werden oder die Nutzung des Compact basierend auf Ort und Zeit beginnen bzw. beenden. Dies gewährleistet die optimale Luftqualität, wann und wo immer sie benötigt wird und spart gleichzeitig kostspielige Energie.

Echtzeitwarnungen können eingestellt werden, um Wartungspläne zu verwalten und die Filterüberwachung zurückzusetzen, nachdem der Filter ausgetauscht wurde.



## TECHNISCHE DATEN

Maße: H: 65 cm Ø 30 cm

Maße der Box: H: 72,5 cm x T: 37 cm x B: 37 cm

Nettogewicht: 9,5 kg

Gesamtgewicht (inklusive Box): 11,3 kg

Farbe: Weiß

HEPA-Filter: EU 13 (EN 1822 Filterklasse H13)

## LEISTUNG

RENSAIR LUFTSTROMVOLUMEN	KUBIKMETER M <sup>3</sup> /STUNDE	GERÄUSCHPEGEL (DBA)	ENERGIEVERBRAUCH (W)
Leise Einstellung	110	32	45
Niedrig	190	45	110
Mittel	220	49	120
Hoch	310	54	130
Turbo-Einstellung	460	62	160

Toleranz +/- 10%

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

CE-zertifiziert (UK & EU): 220-240 V, ~50 Hz, IEC C14 zu C13-Anschluss für verschiedene Netzstecker

ETL-zertifiziert (USA & Kanada): 110-120 V, ~60 Hz, US-Netzstecker Typ B

Länge des Netzkabels: 3 m

UVC-Lampe: 18 W, 254 nm Licht

Sensoren: PM2.5-Sensor misst µg/m<sup>3</sup>

Konnektivität: WLAN und Steuerung über die App „Tuya Smart“

## WARTUNG

Die Vorfilter müssen von Zeit zu Zeit gereinigt werden, je nachdem, wieviel Staub sich dort angesammelt hat. Zum Reinigen der Vorfilter drückt man diese nach unten und hebt sie heraus.

Der HEPA-13-Filter und die UVC-Lampe müssen alle 5.000 Betriebsstunden ausgetauscht werden, was einfach, sicher und unkompliziert ist. Das Display des Luftreinigers weist darauf hin, wenn dies erforderlich ist.

## TECHNOLOGIE VON UNABHÄNGIGEN LABOREN GETESTET

Besuchen Sie <https://bit.ly/39h2SGa> oder scannen Sie den QR-Code, um in die unabhängigen Tests von Eurofins, NorConsult, dem Dänischen Institut für Technologie und dem Universitätsklinikum Oslo einzusehen.



Wenn Sie weitere Informationen benötigen, kontaktieren Sie uns gerne unter: [dach@rensair.com](mailto:dach@rensair.com)

**RENSAIR**

Clean Air. Certified.

[rensair.de](https://rensair.de)