



**Air**≡**xchange<sup>®</sup>**  
Dezentrale Wohnungslüftung

**WTW-150**  
**Product Spezifikationen**

**gaptac** GmbH

Am Söterberg 20  
DE-66620 Nonnweiler  
Tel: +49 6873 9937 0

[info@gaptac.de](mailto:info@gaptac.de)

[www.airexchange.de](http://www.airexchange.de)



### Fortschrittliche Filterkombination

Der AirExchange® 150-WTW nutzt eine innovative Filtertechnologie, bestehend aus einem kombinierten, vermaschten antibakteriellen Vorfilter, einem HEPA 10-Filter und einem Aktivkohlefilter. Diese leistungsstarke Kombination entfernt Gerüche, Rauch, Gase, flüchtige organische Verbindungen, Pollen, Staub und andere Schadstoffe mit einer Effizienz von über 99 % pro Luftumdrehung. Sowohl die Raumluft als auch die zugeführte Außenluft werden gründlich von Verunreinigungen befreit.

### SMART-Modus

Im „SMART“-Modus analysiert der AirExchange® automatisch die aktuelle Luftqualität und optimiert die Windgeschwindigkeit entsprechend der CO<sub>2</sub>-Konzentration im Raum. So genießen Sie stets optimale Luftqualität, ohne selbst eingreifen zu müssen!

### Einfache Steuerung und Bedienung

Der AirExchange® 150-WTW lässt sich bequem über ein interaktives Display, die mitgelieferte Fernbedienung oder eine WiFi-Anwendung steuern. Laden Sie die App einfach aus dem Google Play Store oder dem App Store herunter. Die App ermöglicht die gleichzeitige Verbindung mehrerer Geräte und bietet Funktionen wie das Erstellen eines Arbeitsplans sowie die Überprüfung der voraussichtlichen verbleibenden Lebensdauer des Filtersatzes.

### High-Tech-Sensoren

Die integrierten Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren zeigen Ihnen jederzeit die aktuelle Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit an. Zudem misst der CO<sub>2</sub>-Sensor den CO<sub>2</sub>-Gehalt im Raum für eine präzise Überwachung der Luftqualität.

### Energieeffiziente Wärmerückgewinnung (ERV)

Der AirExchange® 150-WTW tauscht Wärme mit der Außenluft aus, wodurch beim Lüften keine wertvolle Wärme verloren geht. Mit einem Wirkungsgrad von 82 % und einem Energieverbrauch von nur 43,8 W bei maximaler Leistung ist dieses System äußerst energieeffizient und gehört zur Energieklasse A+.

## Ein vielseitiges Gerät zur Belüftung und Luftreinigung!

Der AirExchange® 150-WTW ist ein innovatives Multifunktionssystem, das Räume sowohl effektiv belüftet als auch reinigt. Durch die Kombination von Wärmerückgewinnung und HEPA-Filtertechnologie bietet dieses Gerät die ideale Lösung, um Räume bis zu 40 m<sup>2</sup> mit frischer, sauberer Luft zu versorgen.

Dank der HEPA-Filtration entfernt der AirExchange® 150-WTW Pollen, Staub und Allergene bis zu einer Partikelgröße von 2,5 µm mit einer Effizienz von über 99 % aus der belasteten Raumluft. Dies gilt sowohl für verunreinigte Innenluft als auch für Schadstoffe aus der Außenluft. Das System lässt sich unkompliziert installieren und kann auf verschiedene Weise bedient werden. Zudem sorgt der „SMART-Modus“ dafür, dass der AirExchange® 150-WTW die Windgeschwindigkeit automatisch anpasst, basierend auf dem CO<sub>2</sub>-Gehalt im Raum.

## Hauptmerkmale:

- Luftfeuchtheitsmessung in Echtzeit
- CO<sub>2</sub>-Messung in Echtzeit
- Interaktive Anzeige, Fernbedienung und WiFi-Anwendung
- SMART-Modus
- 8 Lüfter Geschwindigkeiten
- HEPA-Filtration
- Kohlefilter mit Aktivkohle
- Timerfunktion
- Nachtmodus
- Einfache Installation
- Energieklasse A+



## Technische Merkmale:

- Luftstrom (max.): 150 m<sup>3</sup>/Stunde (aufteilbar auf 8 Geschwindigkeiten)
- PM2.5-Reinigungseffektivität: >99 % pro Umdrehung
- Wärmerückgewinnungseffizienz: 82 %
- Geeignet für Räume bis zu 40 m<sup>2</sup>
- Spannung: 220 V/AC (50 Hz)
- Leistungsaufnahme: 43,8 W bei maximaler Leistung
- Normaler Geräuschpegel: <22 dB(A) (leise)
- Maximaler Geräuschpegel: <36 dB(A)
- Abmessungen: 450 x 155 x 660 mm
- Gewicht: 10 kg
- CE-, CB-, RoHS- und FCC-zertifiziert

