

**Kompakt,
komplett,
konkurrenzlos.**

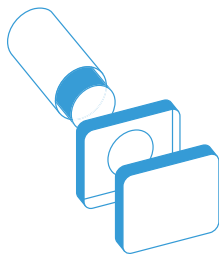
Einer wie keiner: AEROPLUS WRG.
Der Wandlüfter, der permanente
Zu- und Abluft mit höchster
Wärmerückgewinnung in einem
Gerät vereint.



AEROPLUS WRG.

Die neue Kompaktklasse.

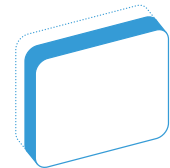
Der AEROPLUS WRG definiert Wandlüftung völlig neu: parallele Zu- und Abluft mit dem Prinzip des Rotationswärmetauschers auf kleinstem Raum vereint. Das ist innovative Lüftungstechnik im modernen Design. Er kombiniert starke Luftleistung mit hoher Wärmerückgewinnung und realisiert beste Schalldämmung bei niedrigem Eigengeräusch. Ob Neubau oder energetische Sanierung: Der AEROPLUS WRG ist die überlegene Alternative zu herkömmlichen Push-Pull-Geräten.



Effiziente Montage mit nur einer Wandbohrung und dank modularem Geräteaufbau ideal für Sanierung und Nachrüstung.



Parallele Zu- und Abluft in einem Kompaktgerät.



Aufliegender und teilversenkter Einbau möglich.

93%

maximale Wärmerückgewinnung und somit förderfähig.

57_{dB}

maximale Schalldämmung.



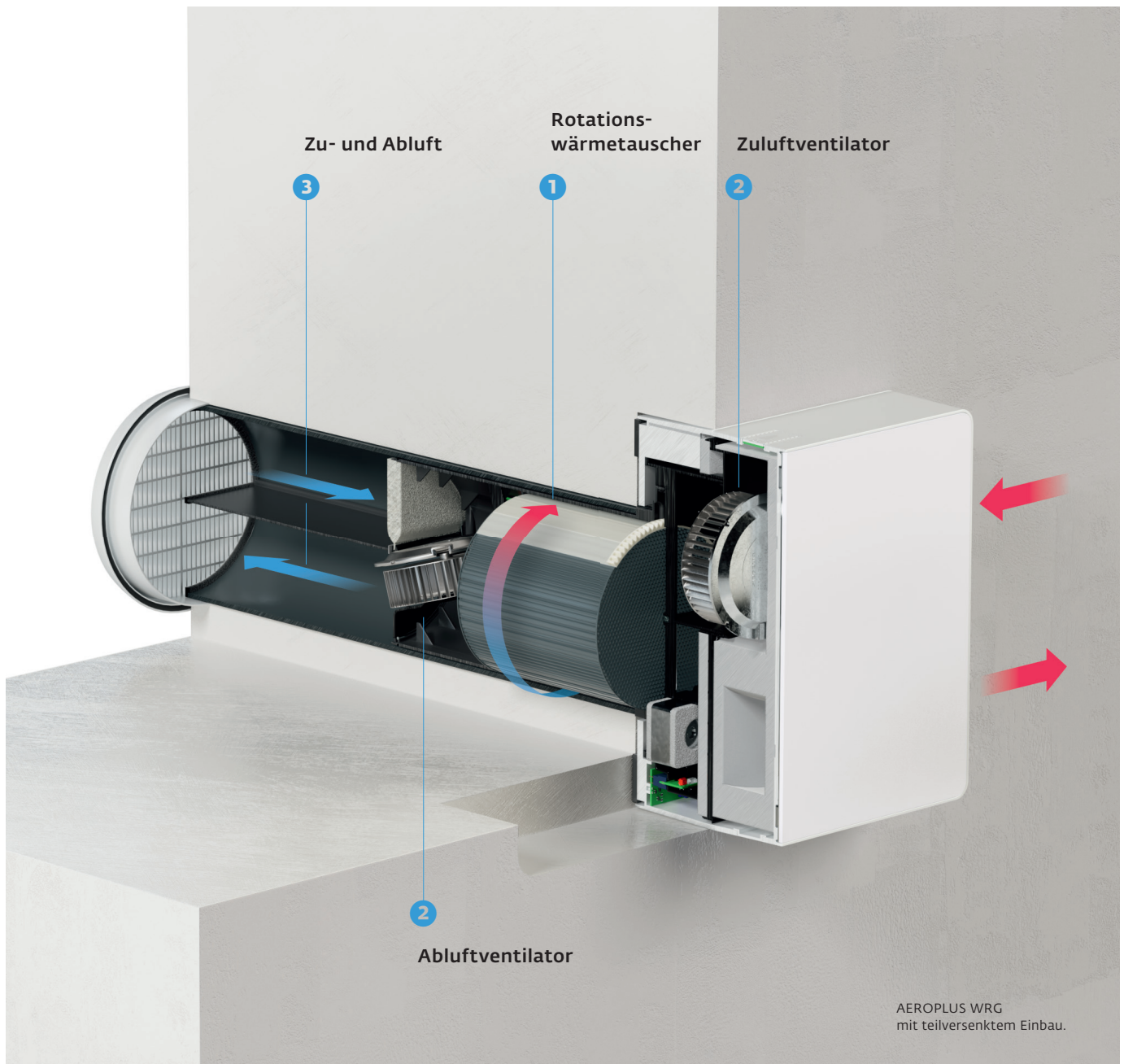
Bedienung per Touch Control, per App oder extern über die Gebäudesteuerung. Einfache Einbindung in die Gebäudeleittechnik über vorkonfigurierte Eingänge.



Nachtlüftung: Die Deaktivierung der Wärmerückgewinnung ermöglicht passive Kühlung.



Temperatur-, Feuchte- und CO₂-Sensorik für einen bedarfsgeführten Betrieb.



Aus Prinzip genial.

Die ultrakompakte Bauweise des miniaturisierten ① Rotationswärmetauschers ermöglicht erstmals eine regenerative Wärmerückgewinnung in einem kompakten Gehäuse. ② Zwei druckstabile Ventilatoren sorgen selbst bei hohem Winddruck auf die Fassade für ausbalancierte ③ Zu- und Abluft ohne Leistungsabfall. Durch die Abschaltung des jeweiligen Ventilators ist auch ein reiner Zu- oder Abluftmodus möglich – zum Beispiel für eine intelligente Badsteuerung. Und die temporäre Deaktivierung der Wärmerückgewinnung ermöglicht im Sommer sogar eine Passivkühlung.



Geprüft schadstoffarmes Lüften

Der AEROPLUS WRG erfüllt die strengen Anforderungen an Bauprodukte hinsichtlich des QNG-Siegels und weiterer Gebäuzertifizierungen. Mit der „QNG ready“-Auszeichnung ist der Lüfter qualifiziert für die KfW-Förderung mit QNG.

Fortschrittlich im Neubau. Die Alles-in-einem-Lösung.

Der AEROPLUS WRG macht die Planung dezentraler Lüftungslösungen einfacher und flexibler. Dank seiner hohen Luftleistung bei gleichzeitiger Zu- und Abluft ist nur ein Gerät pro Raum notwendig. Zahlreiche Einbau- und Ausstattungsmöglichkeiten sorgen für ein hohes Maß an Raumkomfort und vielfältige Gestaltungsoptionen.



Schön zu sehen.

Der teilversenkte Einbau und verschiedene, hochwertige Designblenden garantieren, dass sich der AEROPLUS WRG optimal in die Architektur einpassen kann.

Kaum zu sehen.

Optionale Bauteile bieten mehr Möglichkeiten für eine ungestörte Außenansicht. So passt sich der Laibungskanal mit dezenter Blende optisch kaum wahrnehmbar an die Fassade an. Der EPP-Kanal ist zudem leicht zu verarbeiten und toleranzausgleichend. Sein flexibles Material kann vor Ort einfach und passgenau abgelängt werden. Das spart Zeit und Geld. So beeindruckt der AEROPLUS WRG aus jeder Perspektive.

Der AEROPLUS WRG erkennt zu hohe Feuchtelast und führt überschüssige Feuchtigkeit automatisch ab. Dank seiner besonders hohen Wärmerückgewinnung kühlt das Bad dabei nicht aus.



Automatisch beste Raumluft.

Im Automatikbetrieb regelt der AEROPLUS WRG dank seiner Temperatur- und Feuchtesensorik die optimale Lüftung selbsttätig. In der smart-Variante erkennt die zusätzliche CO₂-Sensorik verbrauchte Luft und steuert den Luftaustausch bedarfsgerecht. Für Frischluft ohne Schadstoffe sorgen verschiedene Filterklassen wie der Pollen- oder der moderne NOx-Filter.

Bestens bedient.

Der AEROPLUS WRG lässt sich direkt am Gerät per Touch Control oder über die Lüftungssteuerung als externe Steuerungseinheit an der Wand bedienen. Der AEROPLUS WRG smart verfügt über ein WLAN-Modul und ist so auch per SIEGENIA Comfort App ansteuerbar. Externe Eingänge ermöglichen die Einbindung in die Gebäudeleittechnik sowie intelligente Steuerungsmöglichkeiten wie die Badsteuerung. Dabei wechselt der AEROPLUS WRG automatisch in den reinen Zuluftbetrieb, sobald ein Lüftungsgerät im Bad oder im WC für Abluft sorgt.

Förderfähig im Altbau. Energetische Sanierung, effizient gelöst.

Der AEROPLUS WRG steht für mehr Wohngesundheit, Schutz der Bausubstanz und Entlastung der Umwelt. Denn er verbindet den erforderlichen Mindestluftwechsel mit energiesparender, förderfähiger Wärmerückgewinnung zu einem energieeffizienten Lüften. Dank einfacher und schneller Montage eignet er sich ideal für die energetische Sanierung.



Die unkomplizierte Montage mit nur einer Kernlochbohrung von 160 mm ermöglicht auch die Installation in bewohnten Räumen.

AEROPLUS WRG.

Die Ausstattung.



Luftleistung	bis zu 60 m³/h
Wärmerückgewinnung	bis zu 93 %
Schalldämmung, D_{n,e,w}	bis zu 57 dB
Abmessungen, B H T	308 x 408 x 150 mm
Durchmesser Einbaurohr	160 mm

Ausstattungsoptionen		AEROPLUS WRG	AEROPLUS WRG smart
Filter	Grobstaubfilter, Feinstaub- und Pollenfilter oder NOx-Filter	•	•
Sensorik	Temperatur- und Feuchtsteuerung	•	•
	CO ₂ -Sensorik		•
Ansteuerung	Externe Eingänge für die Gebäudeautomation und externe Steuereinheiten	•	•
	Bedienung per SIEGENIA Comfort App		•
	Lüftungssteuerung als externe Steuerungseinheit an der Wand montiert	•	•
Optik außen	Laibungskanal mit Kunststoff- oder Alublende	•	•



	Wetterschutz aus Kunststoff	•	•
	Wetterschutzhaube aus Edelstahl	•	•
Optik innen	Frontblenden in Filzoptik oder in Perldunkelgrau	•	•



SIEGENIA

denkt Lüftung 360°.

Die technischen Innovationen des AEROPLUS WRG und seine konkurrenzlose Stellung im Markt zeigen einmal mehr, wofür SIEGENIA steht: innovative Lüftungstechnik – gedacht und gemacht in Germany – seit über 40 Jahren.

Dieses Produkt-Know-how stellen wir Ihnen gerne als Beratungs-Know-how zur Verfügung. Unsere Objektberater unterstützen Sie europaweit. Auch unser Team aus TGA-Fachplanern, die eigene Anwendungstechnik sowie die vielfältigen digitalen Tools beweisen: SIEGENIA ist Ihr Partner rund um dezentrale Lüftungstechnik.

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

Hauptsitz:
Industriestraße 1-3
57234 Wilnsdorf
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0
Telefax: +49 271 3931-1333
info@siegenia.com
www.siegenia.com

SIEGENIA weltweit:

