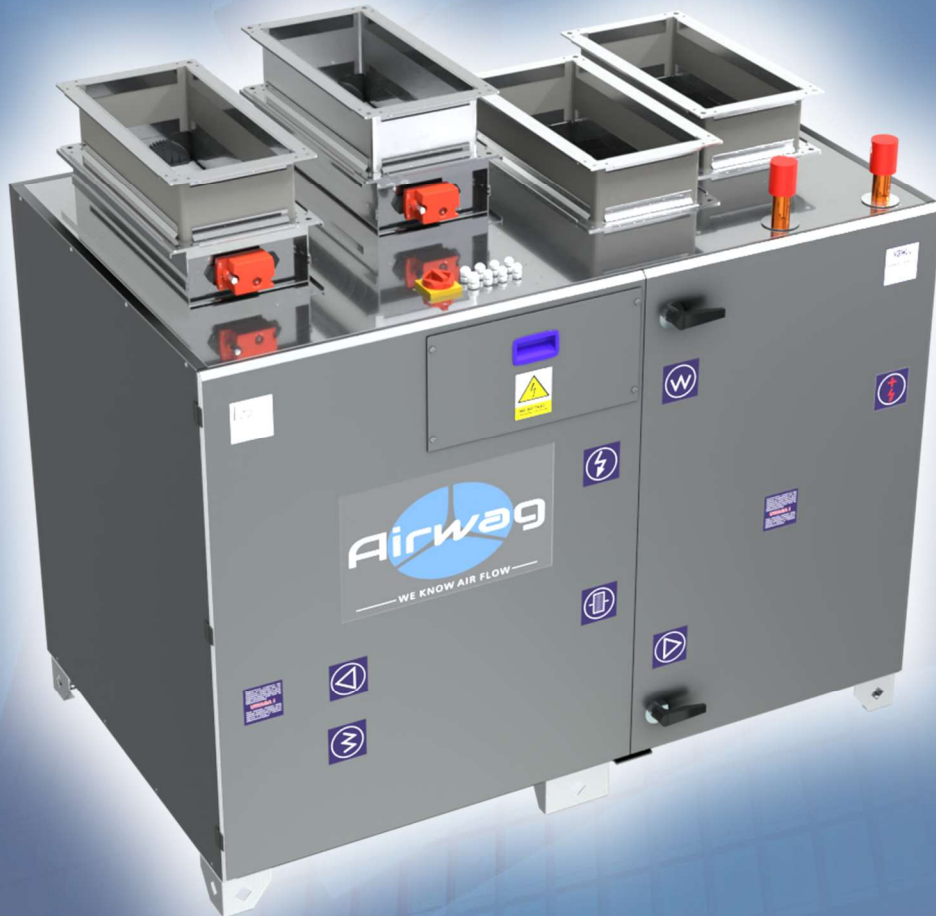




Airwag

— WE KNOW AIR FLOW —



AW² AIRMAX R-O

KOMPAKTGERÄT MIT
Rotationswärmetauscher

AW² AIRMAX R-O

Allgemeine Informationen

Das Lüftungsgerät AW² AIRMAX R-O ist ein kompaktes Zu- und Abluft Gerät, ausgestattet mit einem Rotationswärmetauscher.

Die Produktlinie umfasst 4 Größen, Abdeckung des Luftstrombereichs von 500 bis 5000 m³/h.

Das Lüftungsgerät AW² AIRMAX R-O ist für kleine Einrichtungen bestimmt. Der Vorteil des Lüftungsgeräts liegt in seiner kompakten, selbsttragenden Konstruktion und der Möglichkeit Lüftungskanäle von oben anzuschließen. Dank dieser Lösung kann der Installateur das Gerät auch auf kleinem Raum platzieren und betreiben.

Das Lüftungsgerät ist in zwei Aufstellungsvarianten erhältlich
- rechts oder links.

Ein zusätzlicher Vorteil ist die Möglichkeit, das Gerät in einer Schwimmbadversion und mit einer Wärmepumpe herzustellen.

Das Lüftungsgerät der Serie AW² AIRMAX R-O wird standardmäßig als Gerät geliefert, das mit einem vollständigen Steuerungssystem mit interner Verkabelung im AIRWAG Plug&Play-System ausgestattet ist. Durch diese Lösung erhält der Kunde nach der Erstkonfiguration, dem Anschluss des notwendigen externen Zubehörs und der Versorgungsspannung, ein sofort einsatzbereites Gerät.



Rotationswärmetauscher



Selbsttragende Konstruktion



Energiespargerät



Ausführung mit Wärmepumpe
(Option Größe 2-4)



Plug&Play Automatisierung



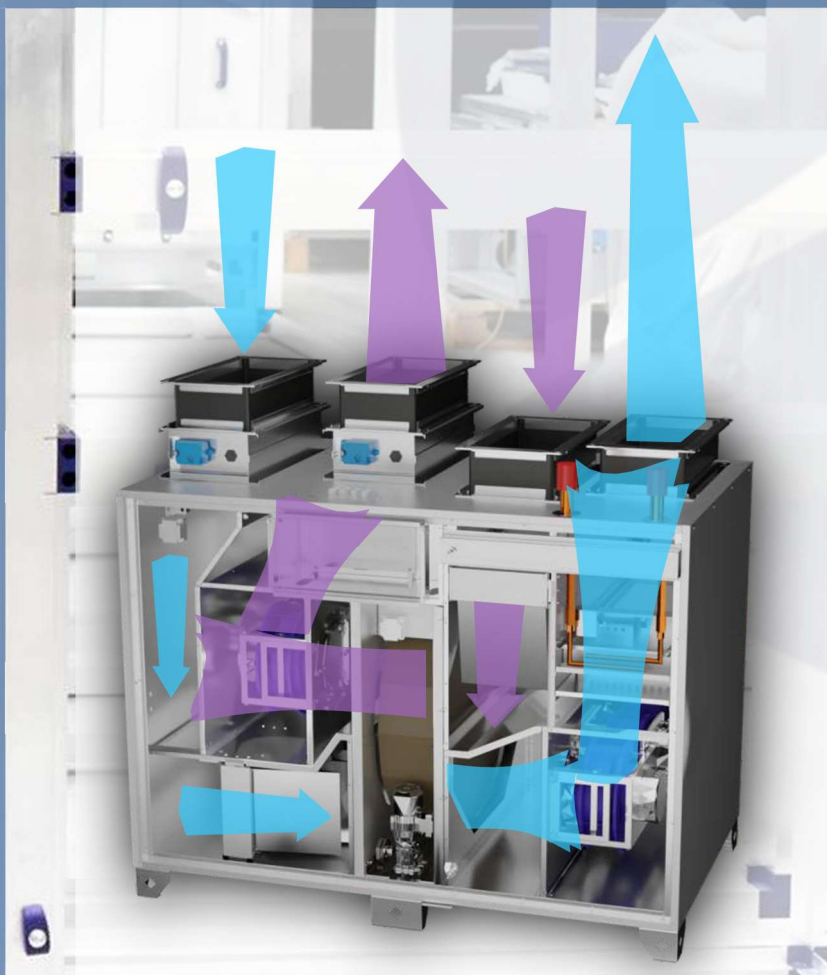
Schwimmbad Ausführung
(Option Größe 1-4)



Kompakte Abmessungen



Innen Ausführung





EFFIZIENZ [m³/h]

500 - 5 000



VERFÜGBARE BAUGRÖSSEN

4



WÄRMERÜCKGEWINNUNG EFFIZIENZ

bis zu

82%

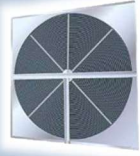
www.airwag.de



AW² AIRMAX R-O

Gerätespezifische Elemente

Rotationswärmetauscher



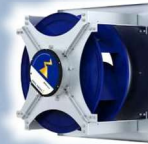
PTC-Elektro- oder
Warmwasserbereiter

Panel-Filter



Flexible Anschlüsse
Befindet sich auf der Geräteoberseite

Plug & Play Automatisierung



Hochenergieeffiziente
EC-Ventilatoren (le4)

Technische Spezifikationen

4 Standardversionen

- Luftstrombereich von 500 bis 5000 m³/h
- Rotationswärmetauscher
- Wärmerückgewinnungseffizienz bis zu 82%
- Innenausführung (auf Füßen)
- Panelfilter
- ISO grob 65% (G4)
- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)
- 50mm Geräteisolierung (nicht brennbare Wolle der Klasse A1)
- Mit Magnelis ZM310 beschichtete hochfeste Gehäuseplatten
- Hochenergieeffiziente EC-Ventilatoren (Le4)
- Elektroheizregister – PTC/Warmwasserregister
- Anschluss von Lüftungskanälen und Elektrik von oben
- Steuerschaltschrank, der innerhalb des RLT-Anlage installiert ist
- Plug&Play – Automatisierung/Steuerung

zusätzliche Abschnitte

Das Gerät kann mit zusätzlichen kooperierenden Abschnitten angereichert werden:

- Sektion Wasser/Freon-Kühler
- Schwimmbad Ausführung (Größe 1-4)

Anwendungsgebiete



Schwimmbad & Sauna



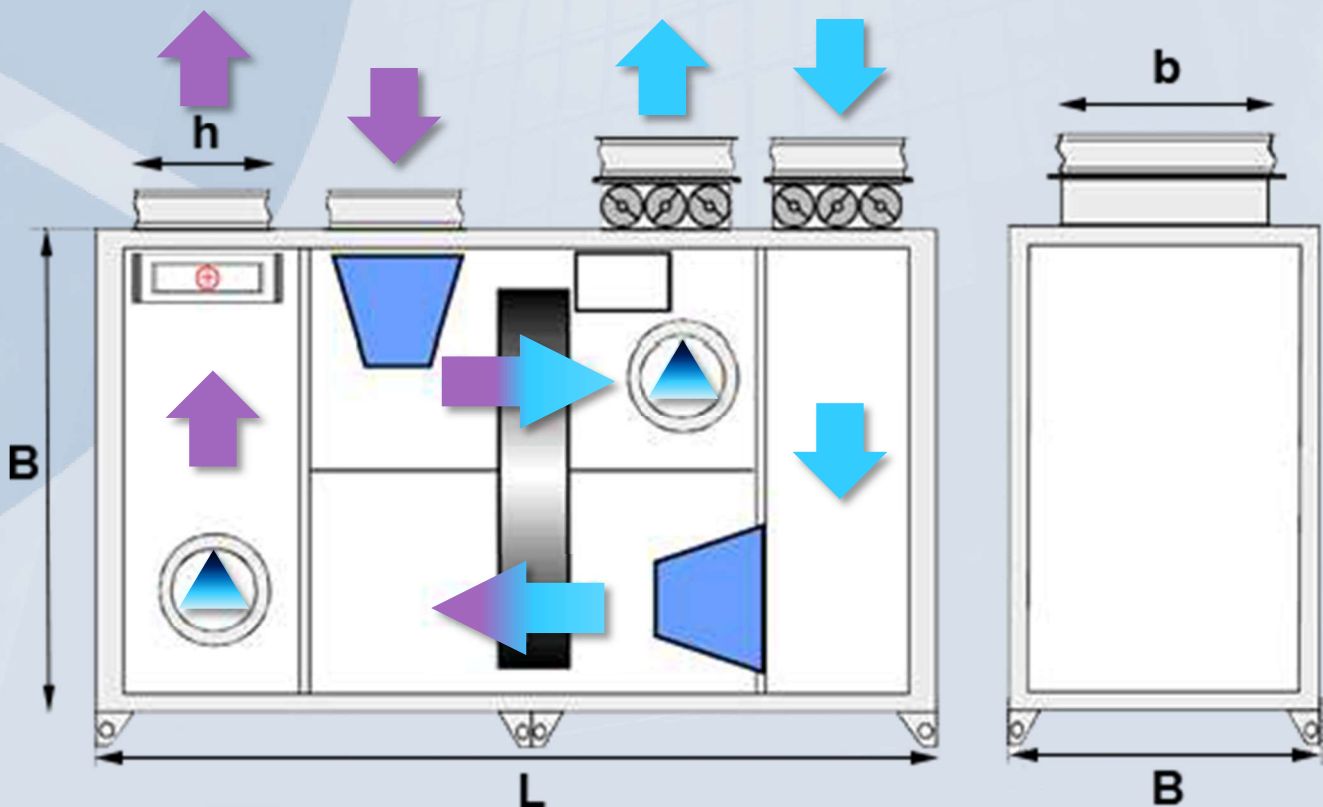
Büros & Konferenzräume



Schulen & Kindergärten

Größentabelle

GRÖÖE DES LÜFTUNGSGERÄTES		AW ² Airmax R1	AW ² Airmax R2	AW ² Airmax R3	AW ² Airmax R4
VOLUMENSTROM	[m ³ /h]	500-1200	900-2100	1450-3500	2100-5000
VERFÜGBAREN STATISCHEN DRUCK	[Pa]	300	300	400	400
EFFIZIENZ DER WÄRMERÜCKGEWINNUNG	[%]	81,1	80,8	80,3	80,1
GEWICHT	[kg]	183	267	360	439
ABMESSUNGEN	L [mm]	1500	1700	1800	2050
	B [mm]	750	900	1100	1200
	H [mm]	900	1100	1250	1400
ISOLIERUNG	[mm]	50			
ANSCHLUSSGRÖÖEN	B X H [mm]	300x200	400x300	600x300	800x400
ENERGIEVERBRAUCH	MOTORLEISTUNG [kW]	2x0,17/2x0,5	2x0,5/2x0,78	2x0,78/4x0,5/4x0,78	4x0,78/4x1,35
	LEISTUNG DER ELEKTROHEIZREGISTER (MAX.) [kW]	6	12	21	27
	LEISTUNG DES WARMWASSERREGISTER (MAX.) [kW]	3,8	7	10,3	15,5
MAXIMALER MOTORSTROM	[A]	2x1,7/2x2,5	2x2,5/2x3,9	2x4/4x2,5/4x3,9	4x4/4x6,7
GERÄT NETZSTROM	[V,Hz]	3~400, 50			
SCHALLPEGEL	[dBa]	45,3	43,2	46,4	54,4
FILTER		ISO Coarse>65% (G4) ISO ePM10>50% (M5) ISO ePM1>70% (F7)			



www.airwag.de

Erkunden Sie das gesamte Potenzial des Geräts Mit Automatisierung von AIRWAG

PLUG and PLAY

Unsere firmeneigenen Automatisierungs- und Regelungssysteme unterstützen moderne "Smart Building"-Technologien.

Solche Lösungen gewährleisten, dass unsere Kunden ein Produkt erhalten, über das sie von jedem Ort der Welt aus, die vollständige und einfache Kontrolle haben.

Unsere Experten bieten Ihnen die volle Unterstützung. Angefangen bei der Planung, der Montage, über die Ausführung der Verkabelung zwischen den Automatisierungskomponenten und den Leistungs- und Steuerschaltgeräten.

Durch unsere Vorfertigung im Werk und 100% Qualitätskontrolle, garantieren wir eine einfache Inbetriebnahme – **PLUG and PLAY**



PREMIUM+ Automatisierung

Entdecken Sie die vollen Möglichkeiten des AIRWAG Automatisierungssystems



Vollständige Kontrolle über Gerät



Optimierung der Arbeits- und Betriebskosten



Verfügbarkeit zum Gerät 24/7 (Fernwartung Zentrum)



Erinnerung an Geräteinspektionen



Integration von Geräten, die mit der Lüftungs- und Klimaanlage zusammenarbeiten



Individuelle Grafiken zu Gebäudeentwürfen entwickelt



Möglichkeit des Versands von Benachrichtigungen E-Mail und SMS



Intelligente Systeme Energiemanagement



Integrierte Systeme für ein intelligentes Zuhause



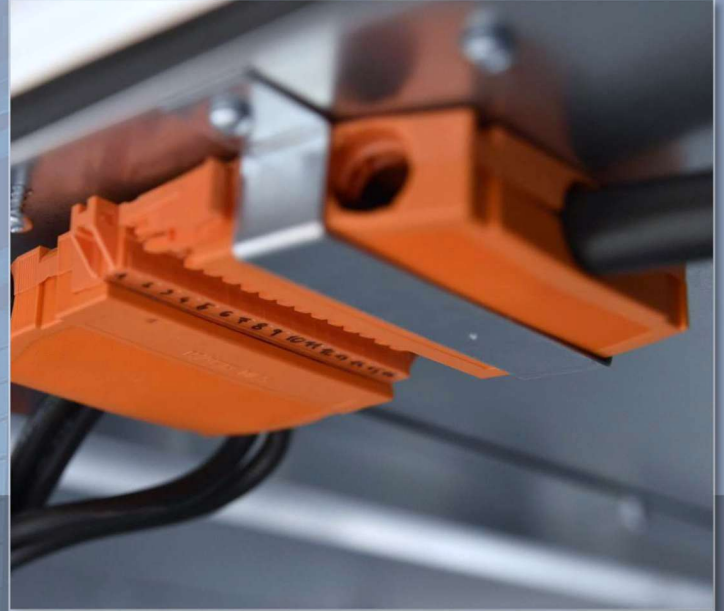
Internet Kompatibilität, Zugriff von überall auf der Welt Kommunikation mit einer Gebäudeleittechnik (z.B. über BacNet oder KNX)

System PLUG & PLAY (Option)



Die Idee hinter dem **AIRWAG** Plug&Play-Automatisierungssystem ist die Lieferung des betriebsbereiten Gerätes an den Kunden, unmittelbar nach der Erstkonfiguration, Anschluss des erforderlichen externen Zubehörs und der Versorgungsspannung.

Wir bieten die Möglichkeit, das Gerät in seriellen sowie mit dem **AIRWAG** Regelungssystemen auszustatten. In diesem Fall verfügen die Geräte über eine interne Verdrahtung, eine Stromversorgung und alle Steuerschaltgeräte. Die Plug&Play-Lösung sorgt für eine einfache und schnelle Inbetriebnahme des Geräts und sofortige Einsatzbereitschaft vor Ort.



Vorteile Plug&Play Systems

- ⊕ Verkürzte Installations- und Inbetriebnahme Zeit (Kostenreduzierung).
- ⊕ Werkskonfiguration und vollständige Verkabelung garantiert einen störungsfreien Betrieb des Gerätes
- ⊕ Elektrischer Anschluss durch qualifizierte Techniker hergestellt und geprüft
- ⊕ Zertifizierte Leitungen, elektrische Anschlüsse, zugelassene Kabel Dosen und Verbindungen



www.airwag.de

Kontaktieren Sie uns!

Unser Ziel ist es, Klima- und Lüftungsprodukte höchster Qualität kombiniert mit einem Paket professioneller Beratungsleistungen Ihnen anzubieten. Unsere technischen und kaufmännischen Vertreter stehen Ihnen gerne zur Verfügung.



+49 60 50 910 110



info@airwag.de



www.airwag.de



www.facebook.com/airwagRLT



[linkedin.com/company/airwag](https://www.linkedin.com/company/airwag)



Airwag Lüftungstechnik GmbH
Breitenborner Str. 34
63599 Biebergemünd



+49 60 50 910 110

info@airwag.de

www.airwag.de

www.facebook.com/airwagRLT

linkedin.com/company/airwag

Airwag Lufttechnik
Breitenborner Str. 34
63599 Biebergemünd

