



Airwag

— WE KNOW AIR FLOW —



AW² COMPACT R-B

KOMPAKTGERÄT MIT
Rotationswärmetauscher

www.airwag.de

AW² COMPACT R-B

Allgemeine Informationen

Das Lüftungsgerät AW² COMPACT R-B ist ein kompaktes Zuluft- und Abluftgerät mit einem hocheffizienten Rotationswärmetauscher.

Das Lüftungsgerät ist für die Installation im Innenbereich und im Freien geeignet. Die Ausführung der Geräteseite ist in linker und rechter Version erhältlich.

Das Produkt ist in 7 Größen erhältlich, die den Luftstrombereich von 500 bis 9500 m³/h abdecken.

Das Lüftungsgerät AW² COMPACT R-B ist für die kleine und mittelgroße Einrichtungen geeignet. Das Gerät ist mit allen notwendigen Komponenten ausgestattet und wurde entwickelt, um die volle Funktionalität bei reduzierten Abmessungen beizubehalten. Ein maßgeschneidertes Gerät, das sich durch seine Vielseitigkeit auszeichnet. Dies macht dieses Gerät zu einer günstigeren Alternative für den Einsatz in Büros, Schulen, Werkstätten und Umkleidekabinen.

Das Lüftungsgerät AW² Compact R-B wird als Komplettgerät geliefert, ausgestattet mit einer vollautomatischen Steuerung - mit interner Verkabelung, die im Plug&Play-System arbeitet. Das AIRWAG Plug&Play Regelungssystem stellt sicher, dass der Kunde nach der Erstkonfiguration, dem Anschluss des notwendigen externen Zubehörs und der Versorgungsspannung, ein sofort einsatzbereites Gerät erhält.



Rotationswärmetauscher



Innen-/Außeneinheit



Energiespargerät



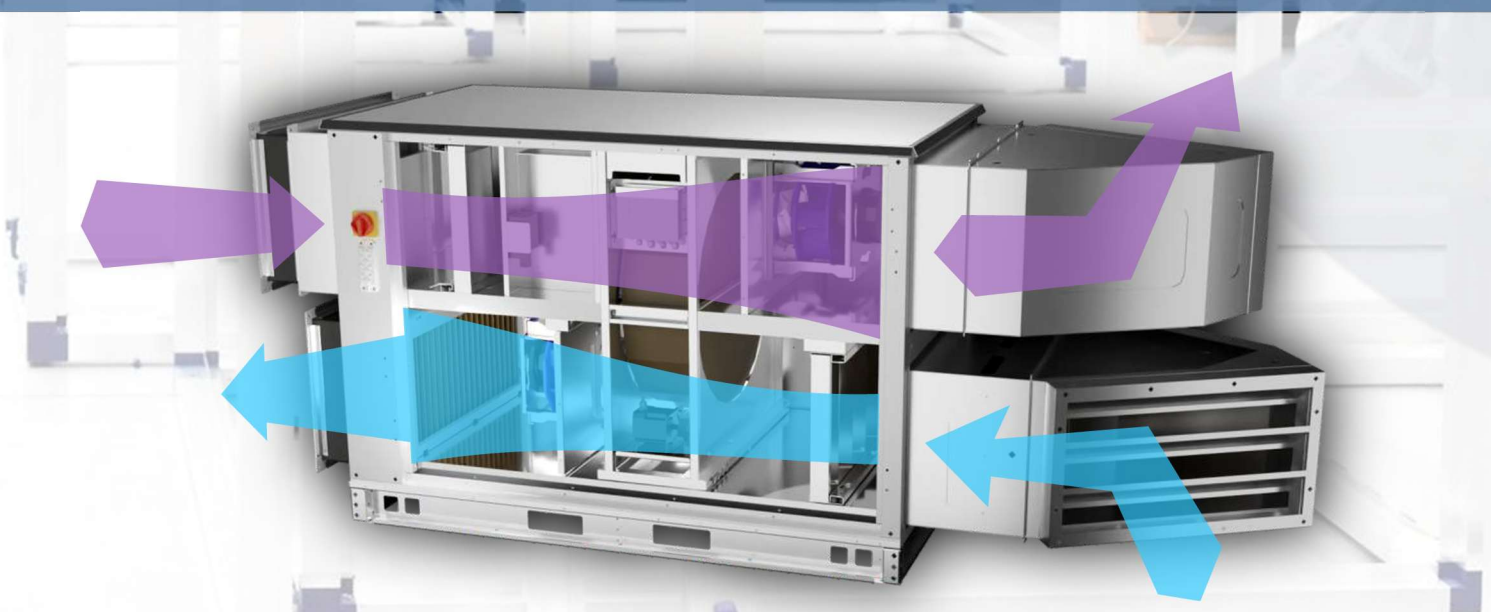
Selbsttragende Konstruktion



Kompaktes Gerät



Plug&Play-
Automatisierung





EFFIZIENZ [m³/h]

500 - 9 500



VERFÜGBARE BAUGRÖSSEN

7



WÄRMERÜCKGEWINNUNG EFFIZIENZ

bis zu

83%

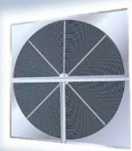
www.airwag.de



AW² COMPACT R-B

Gerätespezifische Elemente

Rotationswärmetauscher



Panel-Filter



Integrierter Luftein-/auslass



Praktische Klappgriffe



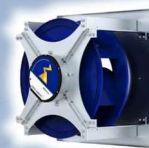
PTC-Elektro- oder
Warmwasserbereiter



Plug & Play
Automatisierung



Hochenergieeffiziente
EC-Ventilatoren (le4)



Technische Spezifikationen

7 Standardversionen

- Luftstrombereich von 500 bis 9500 m³/h
- Rotationswärmetauscher
- Wärmerückgewinnungseffizienz 83%
- Interne oder externe Ausführung
- Outdoor-Version ausgestattet mit einem speziellen Dach (aus Witterungs- und korrosionsbeständigem Stahlblech)
- Outdoor-Version mit integriertem Lufteinlass und -auslass
- Panelfilter
ISO ePM10 50% (M5)
ISO ePM1 70% (F7)
- Isolierung – 50mm (Glasmineralwolle – Brandverhalten A1 (nicht brennbar))
- Mit Magnelis ZM310 beschichteten Platten
- Hochenergieeffiziente EC-Ventilatoren (Le4)
- Elektroheizregister – PTC/Warmwasserregister
- Steuerschaltschrank, der innerhalb des RLT installiert ist
- Plug&Play – Automatisierung

zusätzliche Abschnitte

Das Gerät kann mit zusätzlichen kooperierenden Abschnitten angereichert werden:

- Wasser/Freon-Kühlregister (DX Register)
- Befeuchtungssystem
- Schalldämpfer
- Sekundärfilter

Anwendungsgebiete



Geschäfte & Einkaufszentren



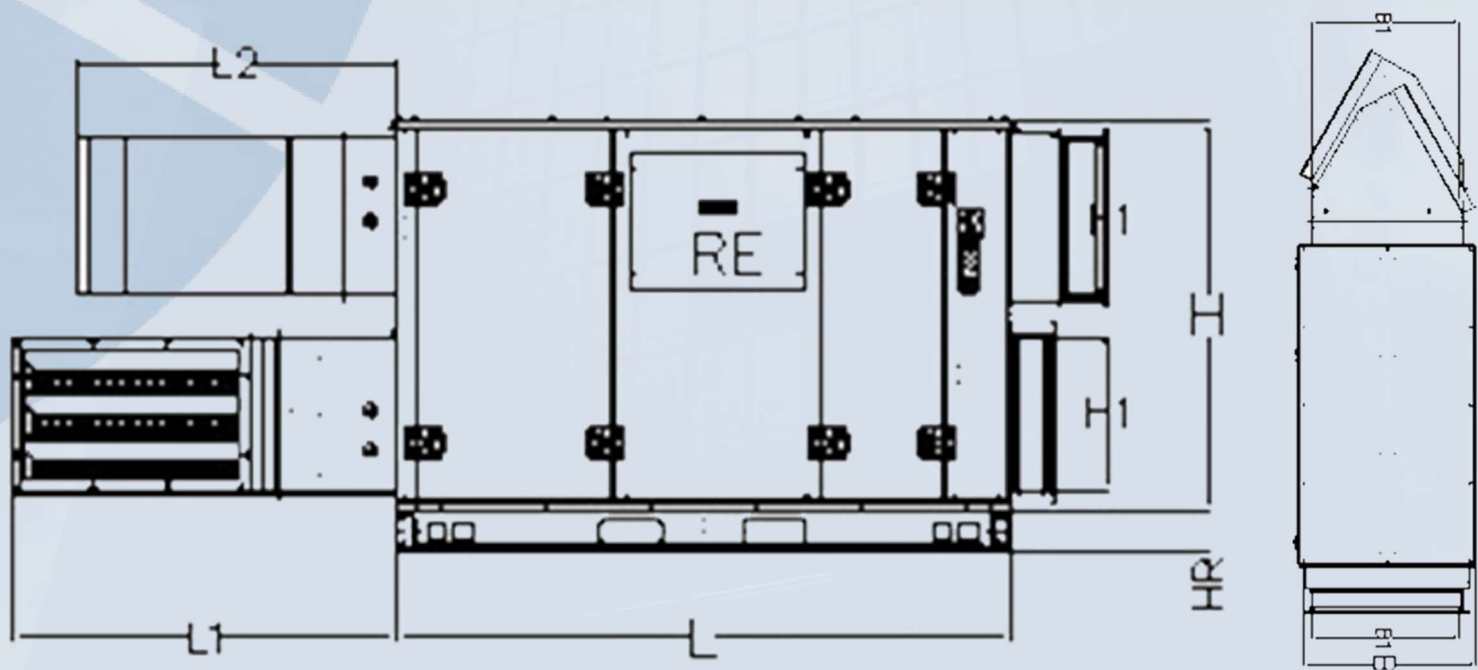
Büros & Konferenzräume



Schulen & Universitäten

Größentabelle

GRÖßE DES LÜFTUNGSGERÄTES		COMPACT R-1	COMPACT R-2	COMPACT R-3	COMPACT R-4	COMPACT R-5	COMPACT R-6	COMPACT R-7	
VOLUMENSTROM	[m ³ /h]	500-1200	700-2000	1500-2400	2000-3500	3500-5000	5500-7500	7500-9500	
VERFÜGBAREN STATISCHEN DRUCK	[Pa]	300/300	300/300	400/400	400/400	500/500	500/500	500/500	
EFFIZIENZ DER WÄRMERÜCKGEWINNUNG	[%]	82	82,6	81,3	80,2	81	79,8	79,3	
GEWICHT	[kg]	330	330	530	530	700	820	970	
ABMESSUNGEN	L [mm]	1500	1550	1550	1650	1850	1950	2000	
	L ₁ [mm]	975	975	1225	1225	1425	-	-	
	L ₂ [mm]	675	675	925	925	1150	-	-	
	L ₃ [mm]	-	-	-	-	-	700	730	
	B [mm]	700	850	1000	1150	1400	1600	1800	
	H ₁ [mm]	850	1000	1080	1230	1440	1640	1840	
	H ₂ [mm]	100	100	100	100	120	120	120	
	ISOLIERUNG	[mm]	50						
ANSCHLUSSGRÖßEN	[mm]	600x325	750x400	900x425	1050x500	1300x600	1500x700	1700x800	
ENERGIEVERBRAUCH	MOTORLEISTUNG	[kW]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78/0,78	0,78/1,35	1,35/2,4	2x1,35/2x2,5	2x2,5
	LEISTUNG DER ELEKTROHEIZREGISTER (MAX.)	[kW]	6	6	9	12	18	24	30
	LEISTUNG DES WARMWASSERREGISTER (MAX.)	[kW]	11,8	18,2	25,5	29,9	47,2	63,4	78,8
MAXIMALER MOTORSTROM	[A]	1,7/2,5	2,5/4	3,9/4	3,9/6,7	6,7/9	2x6,7/2x4	2x4	
GERÄT NETZSTROM	[V,Hz]	3~400, 50							
SCHALLPEGEL	[dBa]	47,4	54,4	51,2	58,5	64,1	64,8	59,5	
FILTER		ISO ePM10>50% (M5), ISO ePM1>70% (F7)							



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

