



Airwag

— WE KNOW AIR FLOW —



AW² COMPACT G-B

KOMPAKTGERÄT MIT
GEGENSTROMWÄRMETAUSCHER

www.airwag.de

AW² COMPACT G-B

Allgemeine Informationen

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

Das Lüftungsgerät ist für die Installation im Innenbereich (Version BI) und im Freien (Version BA) geeignet.

Das AW² COMPACT G-B ist in linker und rechter Version erhältlich.

Unser Kompaktgerät ist in 7 Größen erhältlich, die den Luftstrombereich von 200 bis 9000 m³/h abdecken.

Das Lüftungsgerät AW² COMPACT G-B ist für kleine und mittelgroße Einrichtungen konzipiert. 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 G-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.



Gegenstromwärmetauscher



Innen-/Außeneinheit



Energiespargerät



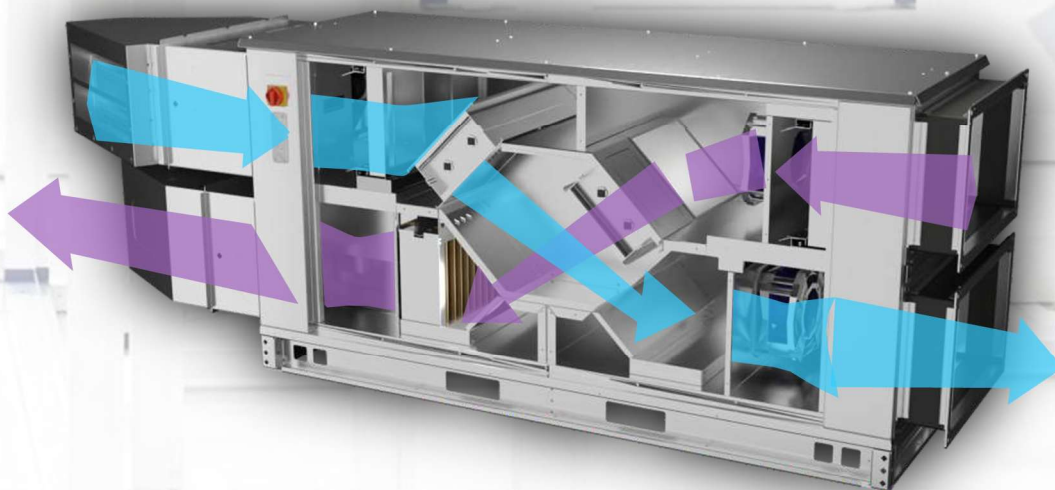
Selbsttragende Konstruktion



Kompaktes Gerät



Plug&Play-
Automatisierung





EFFIZIENZ [m³/h]

200 - 9 000



VERFÜGBARE BAUGRÖSSEN

7



WÄRMERÜCKGEWINNUNG EFFIZIENZ

bis zu

84%

www.airwag.de

AW² COMPACT G-B

Gerätespezifische Elemente

Gegenstromwärmetauscher



PTC-Elektro- oder
Warmwasserbereiter



Panel-Filter



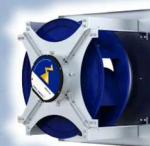
Integrierter Lufteinlass



Praktische Klappgriffe



Plug & Play
Automatisierung



Hochenergieeffiziente
EC-Ventilatoren (Ie4)

Technische Spezifikationen

7 Standardversionen

- Luftstrombereich von 200 bis 9000 m³/h
- Gegenstromwärmetauscher
- Wärmerückgewinnungseffizienz 87%
- Interne (BS) oder externe (BD) Ausführung
- Außen – Version (BD) ausgestattet mit einem speziellen Dach (aus witterungs- und korrosionsbeständigem Stahlblech)
- Outdoor-Version (BD) mit integriertem Lufteinlass und -auslass
- Panelfilter
- ISO ePM10 50% (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)
- Isolierung – 50mm (Glasmineralwolle – Brandverhalten A1 (nicht brennbar))
- Mit Magnelis ZM310 beschichtete Platten
- Hochenergieeffiziente EC-Ventilatoren (Ie4)
- Elektroheizregister – PTC/Warmwasserregister
- Steuerschaltschrank, der innerhalb des RLT installiert ist
- Plug&Play – Automatisierung

zusätzliche Abschnitte

Das Gerät kann mit zusätzlichen kooperierenden Abschnitten angereichert werden:

- Umluft
- Wasser/Freon-Kühlregister
- Befeuchtungssystem
- Schalldämpfer
- Sekundärfilter

Anwendungsgebiete



Industrieanlagen



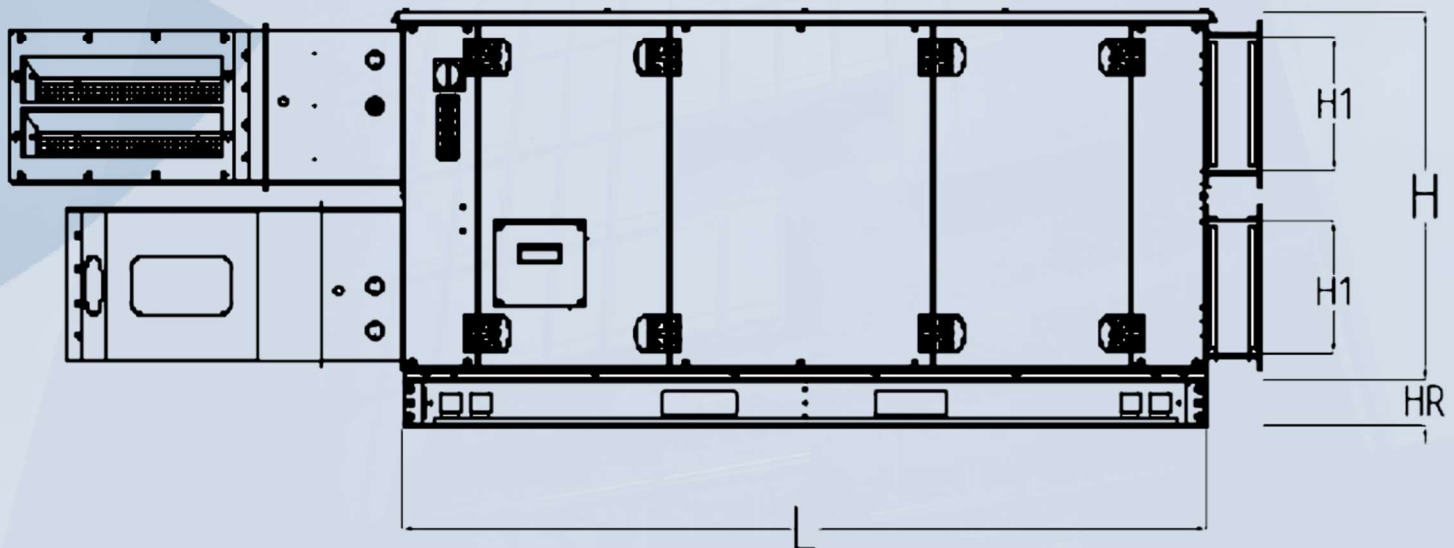
Schulen & Universitäten



Fitness und Sportstätten

Größentabelle

GRÖÖE DES LÜFTUNGSGERÄTES			COMPACT H-1	COMPACT H-2	COMPACT H-3	COMPACT H-4	COMPACT H-5	COMPACT H-6	COMPACT H-7
VOLUMENSTROM		[m ³ /h]	200-700	600-1700	1200-2700	2000-4300	2500-5150	4000-7500	5000-9000
VERFÜGBAREN STATISCHEN		[Pa]	300/300	300/300	400/400	400/400	500/500	500/500	500/500
EFFIZIENZ DER WÄRMERÜCKGEWINNUNG		[%]	86	86,3	85,7	82	81,8	81,5	86,7
GEWICHT		[kg]	270	380	535	626	852	815	998
ABMESSUNGEN	L	[mm]	1750	1950	1950	2450	2450	2600	2850
	L ₁	[mm]	850	950	1265	1265	1440	590	715
	L ₂	[mm]	730	820	1145	1145	1320	470	595
	L ₃	[mm]	-	-	-	-	550	-	-
	B	[mm]	600	800	1200	1200	1400	1600	1600
	H ₁	[mm]	800	1000	1000	1200	1200	1410	1800
	H ₂	[mm]	-	-	-	-	-	880	1080
	ISOLIERUNG		[mm]	50					
ANSCHLUSSGRÖÖEN		[mm]	500x300	700x400	1100x400	1100x500	1300x500	1500x600	1500x800
ENERGIEVERBRAUCH	MOTORLEISTUNG	[kW]	0,17/0,17	0,5/0,78	0,78/0,78	1,35/2,5	2,5/3,9	3,9/5,6	3,5/5,4
	LEISTUNG DER ELEKTROHEIZREGISTER (MAX.)	[kW]	3	9	12	18	24	33	39
	LEISTUNG DES WARMWASSERREGISTER (MAX.)	[kW]	7,4	16	27	41	51	76	86
MAXIMALER MOTORSTROM		[A]	1,7/1,7	2,5/4	3,9/4	6,7/4	4/6,2	6,2/9	5,6/8,6
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



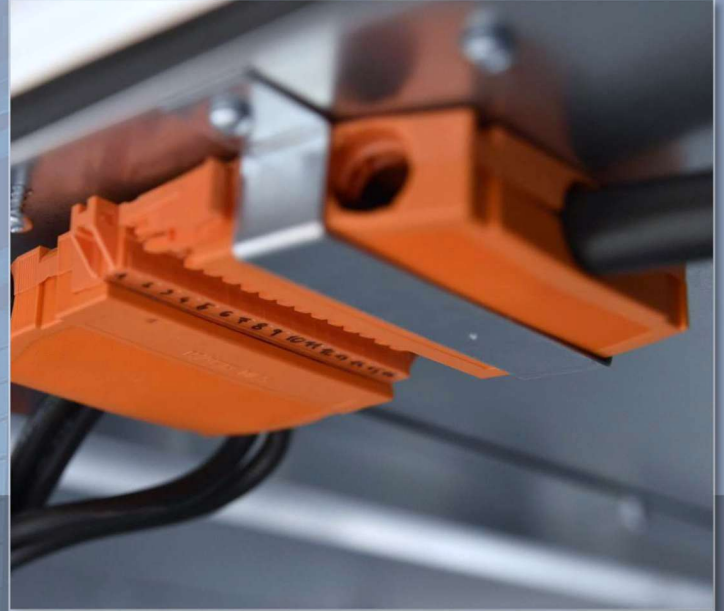
Internet Kompatibilität, Zugriff von überall auf der Welt Kommunikation mit einer Gebäudeleittechnik (z.B. über BacNet oder KNX)

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

