



Airwag

— WE KNOW AIR FLOW —



AW Modul BI

Modulare Klima- und Lüftungszentrale
Innenaufstellung

www.airwag.de

RLT - Anlage individuell Anpassen



Innenaufstellung



Rahmenkonstruktion
oder selbsttragende
Konstruktion



Hochleistung



Vollständige Kontrolle
Über die Geräte



Integrierte Systeme
Für ein intelligentes
Zuhause



ISO
9001

www.airwag.de



EFFIZIENZ [m³/h]

700 - 100 000



VERFÜGBARE BAUGRÖSSEN

22



WÄRMERÜCKGEWINNUNG EFFIZIENZ

bis zu

93%

www.airwag.de

AW Modul BI

Das Klima- und Lüftungsgerät BI ist ein Modulgerät der Spitzenklasse, das für die Innenaufstellung konzipiert ist. Die Produktlinie umfasst 22 Grundgrößen, die den Leistungsbereich von 700 bis 100 000 m³/h abdecken. Das BI-Lüftungsgerät verwendet zwei technologische Lösungen hinsichtlich der Gehäusestruktur, basierend auf einer Rahmenstruktur oder einer selbsttragenden Struktur.

Das modulare Design des BI-Lüftungsgeräts ermöglicht eine flexible Auswahl und garantiert eine individuelle Anpassung. Dank des modularen Designs lässt sich das BA-Lüftungsgerät individuell an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Es ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich: Standard-, Pool-, Hygiene- und chemikalienbeständig. Zudem besteht die Möglichkeit, das Gerät vollständig mit explosionsgeschützten Komponenten (EX-Ausführung) auszustatten, um auch in besonders anspruchsvollen Umgebungen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Technische Spezifikationen

22 Standardversionen

- Luftstrombereich von 700 bis 100 000 m³/h
- Interne Ausführung (Innenaufstellung)
- Standgerät
- Rahmenkonstruktion oder selbsttragende Konstruktion
- Modulbauweise
- Filterklassen: G1-H14, Kohle- und Elektrofilter, UV-Lampen
- Version: Schwimmbad, hygienisch, mit EX-Elementen, chemisch beständig
- Wärmerückgewinnung – Umwälzung, Kreuzstromtauscher/ Rotationswärmetauscher/ Gegenstromwärmetauscher/MHR, Wärmeleitung, Glykol-Rückgewinnungssystem
- Wassererhitzer/Dampferhitzer/Glykolerhitzer/elektrischer Erhitzer
- Die Struktur ist für die Integration mit einer Gasheizung vorbereitet
- Wasserkühler/Glykolkühler/Freonkühler
- Vollständige Automatisierung kann mit interner Verkabelung konfiguriert werden
- Zertifikate und Zulassungen: Eurovent, PZH, TÜV, ISO 9001
- Optional: Plug&Play-System
- Gerät Custom made – Produkt kann vollständig an die individuellen Kundenanforderungen

Anwendungen

- Industrie- und Fertigungsstätten
- Sport- und Veranstaltungshallen
- Großflächige Einzelhandels- und Dienstleistungsgebäude
- Gewerbliche Gebäude: Bürogebäude, Hotels
- Öffentliche Institutionen und Einrichtungen
- Freizeit- und Sportzentren



Größentabelle

Größe des
Lüftungsgerätes

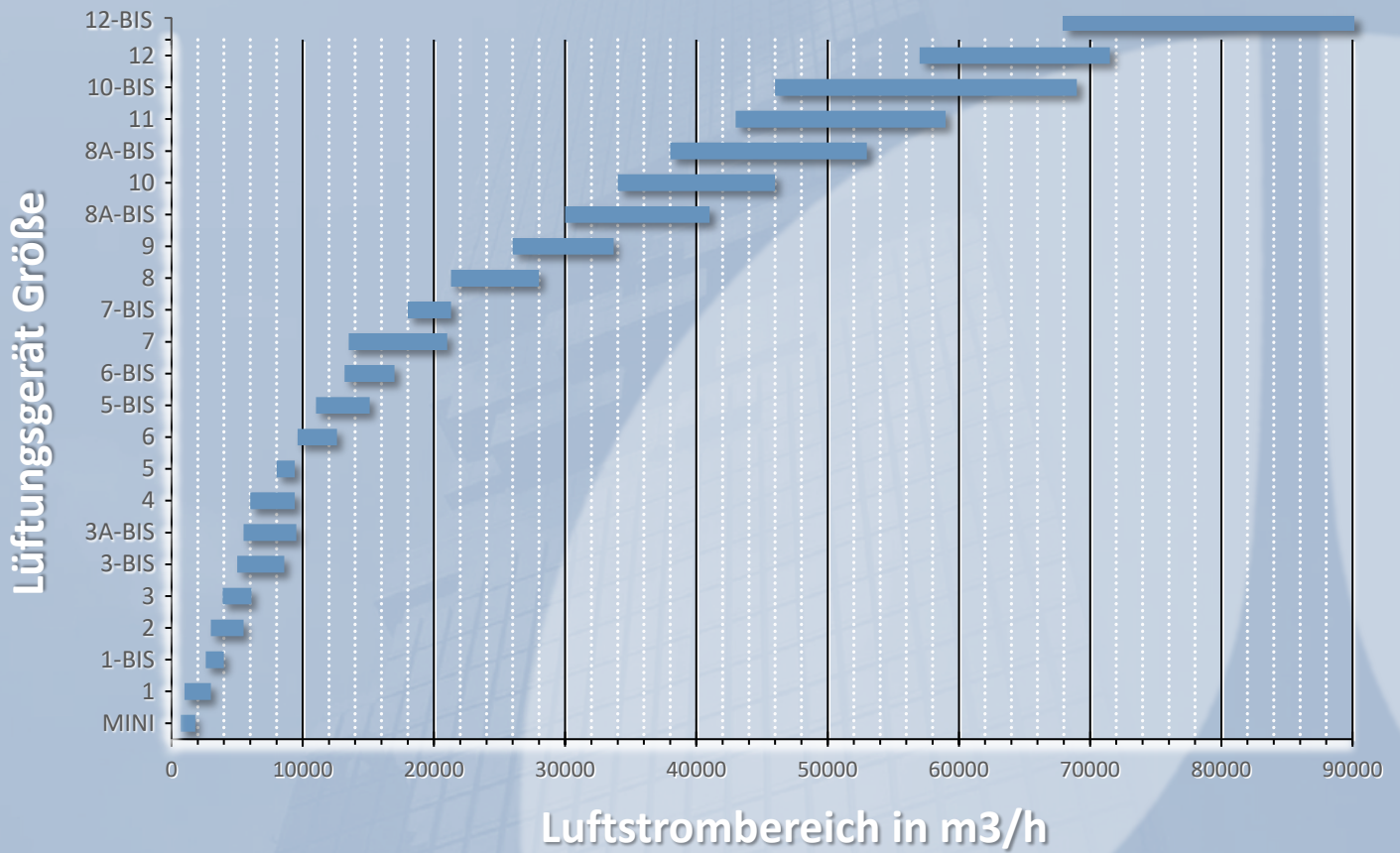
Volumenstrom
[m³/h]

Abmessungen
[mm]

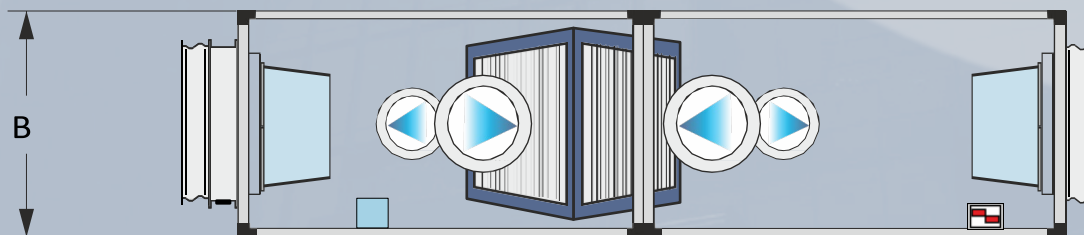
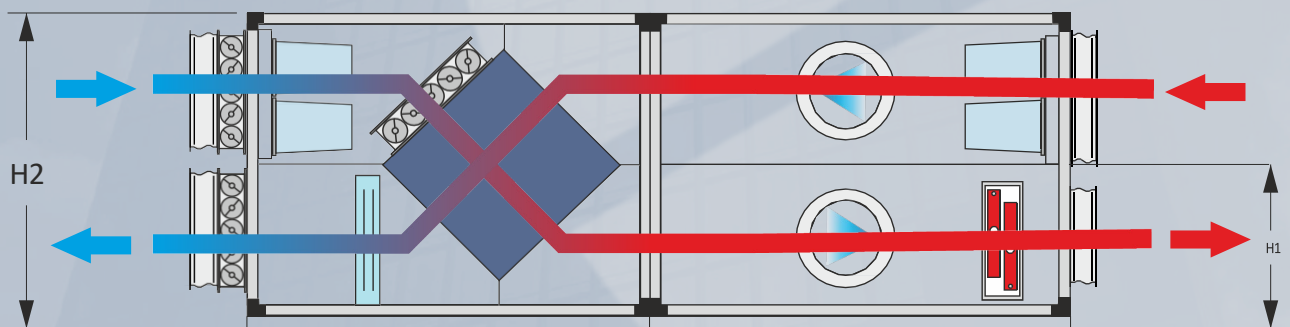
	min.	max.	Rahmenstruktur	B	H1	H2	Selbsttragende Struktur	H1	H2
MINI	700	1 800			640	-		-	
1	1 000	3 000		690	640	1 280		600	1 200
1-BIS	2 600	4 000		740	740	1 480		700	1 400
2	3 000	5 500		1150	640	1 280		600	1 200
3	3 900	6 100		980	740	1 480		700	1 400
3-BIS	5 000	8 600		1400	740	1 480		700	1 400
3A-BIS*	5 500	9 500		1500	-	1 540		-	-
4	6 000	9400		980	1050	2 100		1010	2 020
5	8 000	9 400		1290	1050	2 100		1010	-
6	9 600	12 600		1290	1250	2 500			
5-BIS	11 000	15 100		1580	1050	2 100			
6-BIS	13 200	17 000		1580	1250	2 500			
7	13 500	21 000		1580	1370	2 740			
7-BIS	18 000	21 300		1885	1370	2 740			
8	21 300	28 000		1885	1670	3 340			
9	26 000	33 700		1885	2020	4 040			
8-BIS	30 000	41 000		2400	1670	3 340			
10	34 000	46 000		2400	2020	4 040			
8A-BIS	38 000	53 000		3000	1670	3 340			
11	43 000	59 000		2400	2500	5 000			
10-BIS	46 000	69 000		3000	2020	4 040			
12	57 000	71 500		3000	2500	5 000			
12-BIS	68 000	90 000		3500	2500	5 000			

www.airwag.de

Effizienzbereiche



Technische Zeichnung



Passen Sie das Gerät an Ihre Bedürfnisse an



Effizienz

Passen Sie die Leistung des Geräts an die individuellen Anforderungen der Einrichtung an. Effizienz bis zu 100.000 m³/h und mehr.



Größe des Lüftungsgerätes

Passen Sie die Größe der Einheit und der einzelnen Abschnitte in der Einrichtung an den verfügbaren Platz an.



Geräteabdeckung

Passen Sie Farbe, Verkleidungselemente und Verarbeitung des Gerätes an die individuellen Bedürfnisse des Projekts an.



Automatisierung

Erhalten Sie die volle Kontrolle über das Gerät und passen Sie Ihr eigenes Automatisierungssystem an.

Flexible Auswahl Funktionsabschnitte



Rotationswärmetauscher



Querstrom-Wärmetauscher



Doppelter Querstrom-Wärmetauscher



Gegenstrom-Wärmetauscher/ MHR (sechseckig)



Luftmischabschnitt



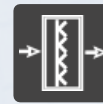
Lüftermontage Abschnitt



Heizung



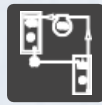
Kühlung



Befeuchtung



Dämpfung



Wärmepumpe



reversibles Wärmepumpensystem



Filtrierung



Glykol-Wärmerückgewinnungssystem



Wärmerohre

Sonderausführungen



Schwimmbadversion

für Umgebungen mit aggressiven chemischen Verbindungen



Hygiene Version

für mäßig aggressive Umgebungen mit häufiger Kondensation



Chemikalienbeständig

für Umgebungen mittel- und hoch korrosive Umgebungen



mit Ex-Elementen

für explosionsgefährdete Umgebungen

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)

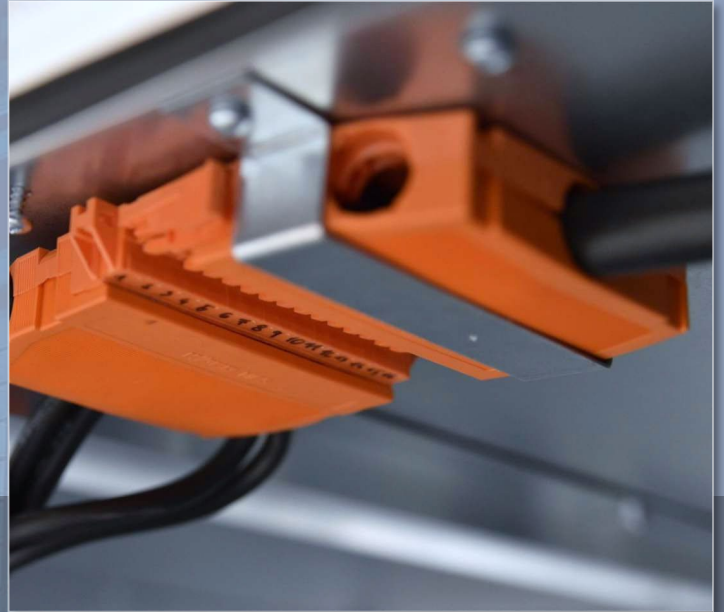
www.airwag.de

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

