



Airwag

— WE KNOW AIR FLOW —



AW Modul BA

Modulare Klima- und Lüftungszentrale

Außenaufstellung

www.airwag.de

RLT - Anlage individuell Anpassen



Außenaufstellung



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 BA

Das Klima- und Lüftungsgerät BA ist ein Modulgerät der Spitzenklasse, welches für die Außenaufstellung konzipiert ist. Verkleidungselemente und Abschlusselemente schützen das Gerät vor Witterungseinflüssen. Die Produktlinie umfasst 22 Grundgrößen, die den Leistungsbereich von 700 bis 100 000 m³/h abdecken. Das Modul BA-Lüftungsgerät verwendet zwei technologische Lösungen hinsichtlich der Gehäusestruktur, basierend auf einer Rahmenstruktur oder einer selbsttragenden Struktur.

Das modulare Design des BA-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
- Externe Ausführung (Außenaufstellung)
- Standgerät
- Rahmenkonstruktion oder selbsttragende Konstruktion
- Modulbauweise
- Verkleidungs- und Abschlusselemente bestehen aus witterungs- und korrosionsbeständigem Blech
- Ausgestattet mit einem speziellen Dach (aus wetter- und korrosionsbeständigem Blech
- Integrierter Lufteinlass und -auslass
- Filterklassen: G1-H14, Kohle- und Elektrofilter, UV-Lampen
- Version: Schwimmbad, hygienisch, mit EX-Elementen, chemisch beständig
- Wärmerückgewinnung – Umwälzung, Kreuzstromtaucher/ Rotationswärmetaucher/ Gegenstromwärmetaucher/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

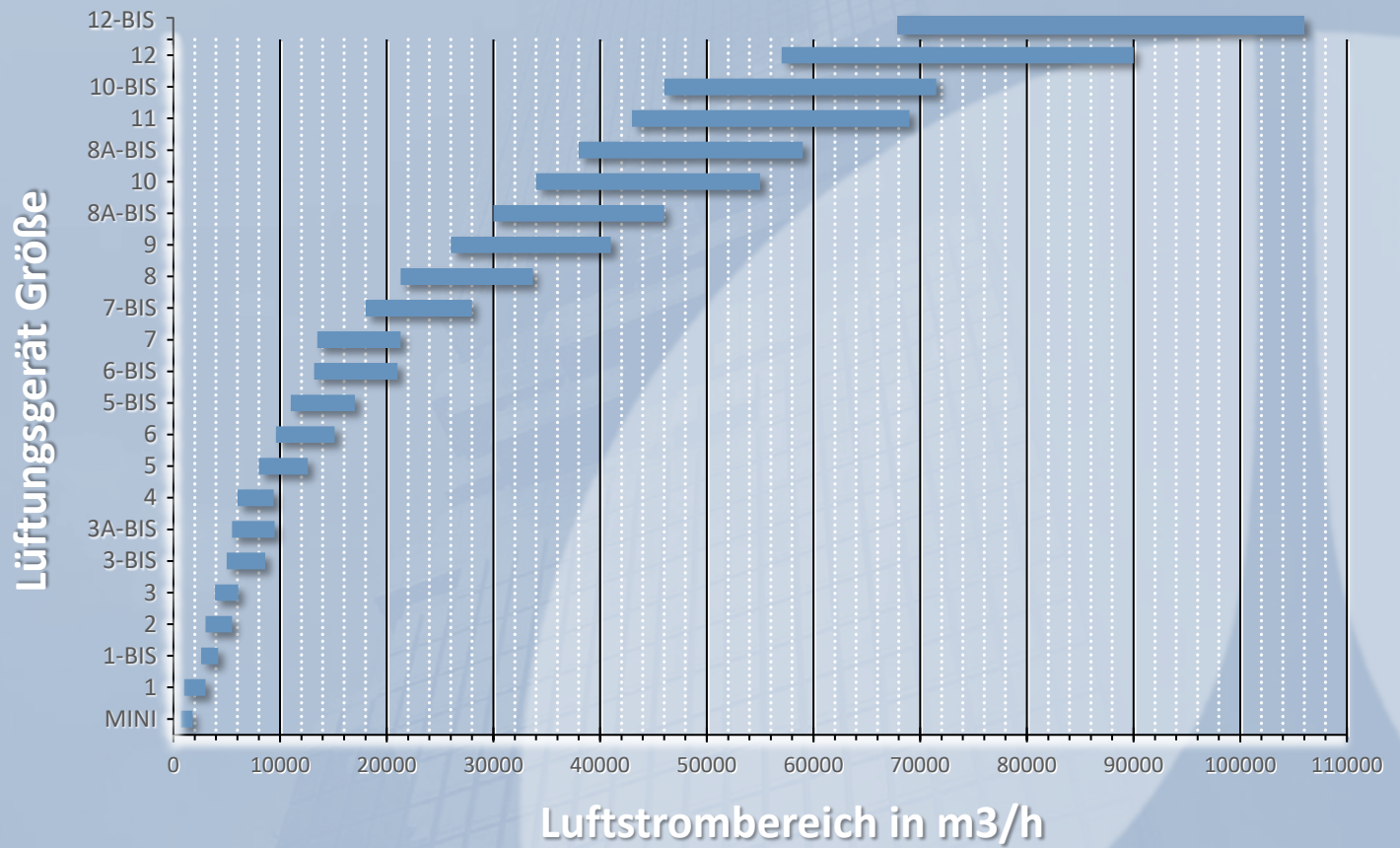
Volumenstrom
[m³/h]

Abmessungen
[mm]

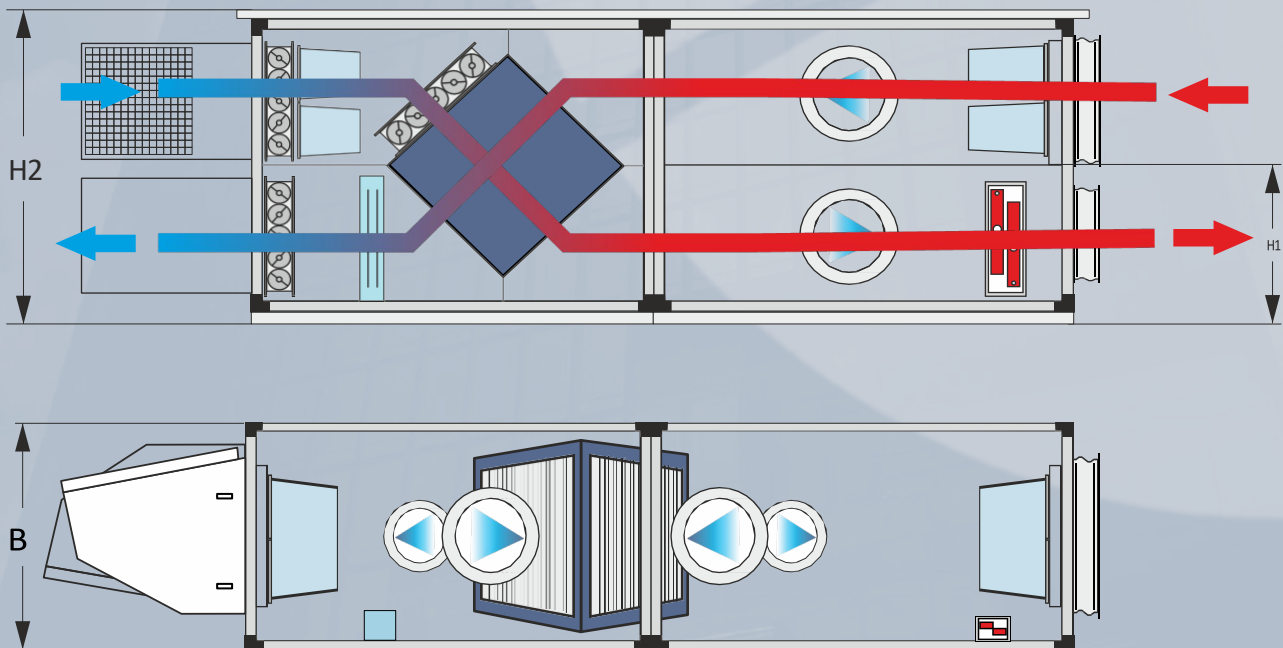
| | min. | max. | Rahmenstruktur | B | H1 | H2 | Selbsttragende Struktur | H1 | H2 |
|---------|--------|--------|----------------|------|------|-------|-------------------------|------|-------|
| MINI | 700 | 1 800 | | | 640 | - | | - | |
| 1 | 1 000 | 3 000 | | 690 | 640 | 1 280 | | 600 | 1 200 |
| 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 | 12600 | | 1290 | 1050 | 2 100 | | 1010 | - |
| 6 | 9 600 | 15100 | | 1290 | 1250 | 2 500 | | | |
| 5-BIS | 11 000 | 17000 | | 1580 | 1050 | 2 100 | | | |
| 6-BIS | 13 200 | 21000 | | 1580 | 1250 | 2 500 | | | |
| 7 | 13 500 | 21300 | | 1580 | 1370 | 2 740 | | | |
| 7-BIS | 18 000 | 28000 | | 1885 | 1370 | 2 740 | | | |
| 8 | 21 300 | 33700 | | 1885 | 1670 | 3 340 | | | |
| 9 | 26 000 | 41000 | | 1885 | 2020 | 4 040 | | | |
| 8-BIS | 30 000 | 46000 | | 2400 | 1670 | 3 340 | | | |
| 10 | 34 000 | 53000 | | 2400 | 2020 | 4 040 | | | |
| 8A-BIS | 38 000 | 59000 | | 3000 | 1670 | 3 340 | | | |
| 11 | 43 000 | 69000 | | 2400 | 2500 | 5 000 | | | |
| 10-BIS | 46 000 | 71500 | | 3000 | 2020 | 4 040 | | | |
| 12 | 57 000 | 90000 | | 3000 | 2500 | 5 000 | | | |
| 12-BIS | 68 000 | 106000 | | 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



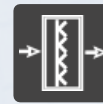
Lüftermontage Abschnitt



Heizung



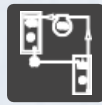
Kühlung



Befeuchtung



Schalldämpfung



Abschnitt
Wärmepumpe



DX-reversibles
Wärmepumpensystem



Filtrierung



Glykol-
Wärmerückgewinnungs-
system



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)

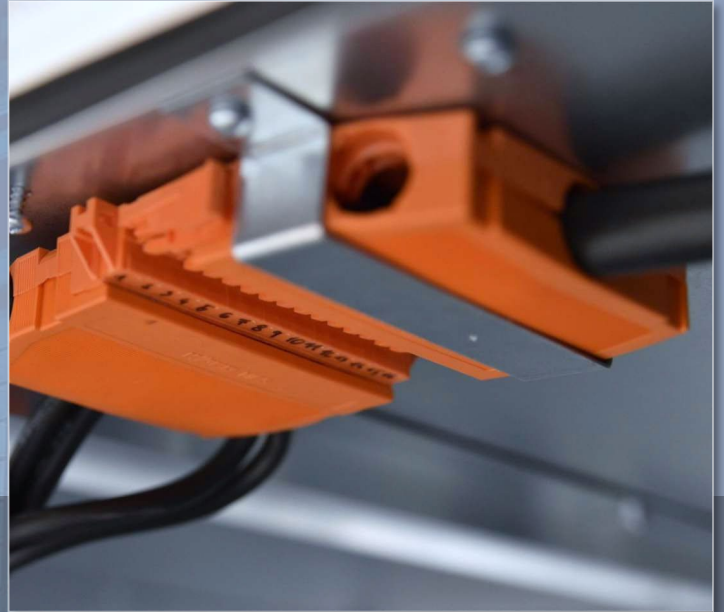
www.airwag.de

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 Lüftungstechnik GmbH
Breitenborner Str. 34
63599 Biebergemünd

