



Airwag

— WE KNOW AIR FLOW —



AW² AIRONE

Modulare Klima- und Lüftungszentrale

Innenaufstellung

www.airwag.de

RLT - Anlage individuell Anpassen



Innenaufstellung



Rahmenkonstruktion
oder selbsttragende
Konstruktion



Zuluftgerät



Decken oder
Bodenstehende
Einheit



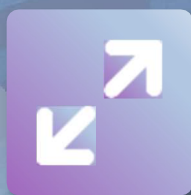
Integrierte Systeme
für ein intelligentes
Zuhause





EFFIZIENZ [m³/h]

300 - 5400



VERFÜGBARE BAUGRÖSSEN

5



WÄRMERÜCKGEWINNUNG EFFIZIENZ

bis zu

93%

www.airwag.de

AW² AIRONE

Das Lüftungsgerät AW² Airone ist ein flexibel einsetzbarer Allrounder, der sich individuell anpassen lässt. Es wurde für die Installation in Gebäuden entwickelt und ist in fünf Grundgrößen erhältlich, die einen Leistungsbereich von 300 bis 5400 m³/h abdecken. Dank des segmentierten Aufbaus lässt sich das Gerät flexibel an die jeweiligen Anforderungen anpassen.

Die AW² Airone-Einheit besteht aus einer Vielzahl von Komponenten, die es ermöglichen, die gewünschten Luftparameter zu erreichen. Die Geräte werden als Monoblocke gefertigt, wodurch ihre Abmessungen kompakt bleiben – ein wichtiger Vorteil bei der Installation in abgehängten Decken. Die intelligente Anordnung der Komponenten und das integrierte Automatisierungssystem gewährleisten eine angenehme thermische Behaglichkeit in den Räumen.

Technische Spezifikationen

5 Standardversionen

- Luftstrombereich von 300 bis 5 400 m³/h
- Interne Ausführung (Innenaufstellung)
- Wahlweise Kreuzstrom- oder Gegenstromtauscher
- Deckenhängende Einheit – bodenstehende Einheit
- Sektionale Struktur
- Breite Palette an Gerätekonfigurationen bzw. Komponentenauswahl
- Filterklassen:
 - ISO Coarse 65% (G4)
 - ISO ePM10 50% (M5)
 - ISO ePM10 70% (F7)
 - ISO ePM10 85% (F9)
- Hochschlagfeste Magnelis Zm310 beschichtete Verkleidung
- 50 mm dicke Isolierung (nicht brennbare Wolle der Klasse A1)
- Hocheffiziente EC-Ventilatoren der Klasse Ie4
- Abnehmbare Abdeckungen für einfachen Zugang zu Betrieb und Wartung der Einheit
- Möglichkeit zur Konfiguration der vollständigen Automatisierung mit interner Verkabelung
- Optional: Geräterahmen
- Optional: Plug&Play-System

Anwendungen

- Industrie- und Fertigungsstätten
- Gewerbliche Gebäude: Bürogebäude, Hotels
- Öffentliche Institutionen und Einrichtungen
- Freizeit- und Sportzentren



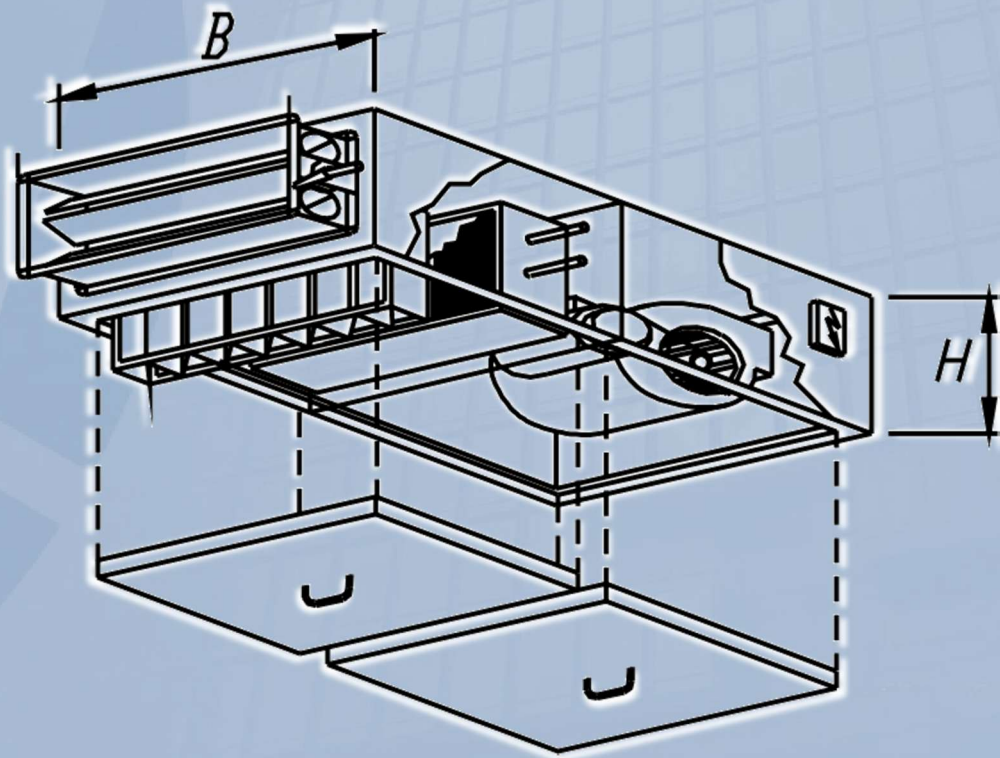
Größentabelle

Größe des
Lüftungsgerätes

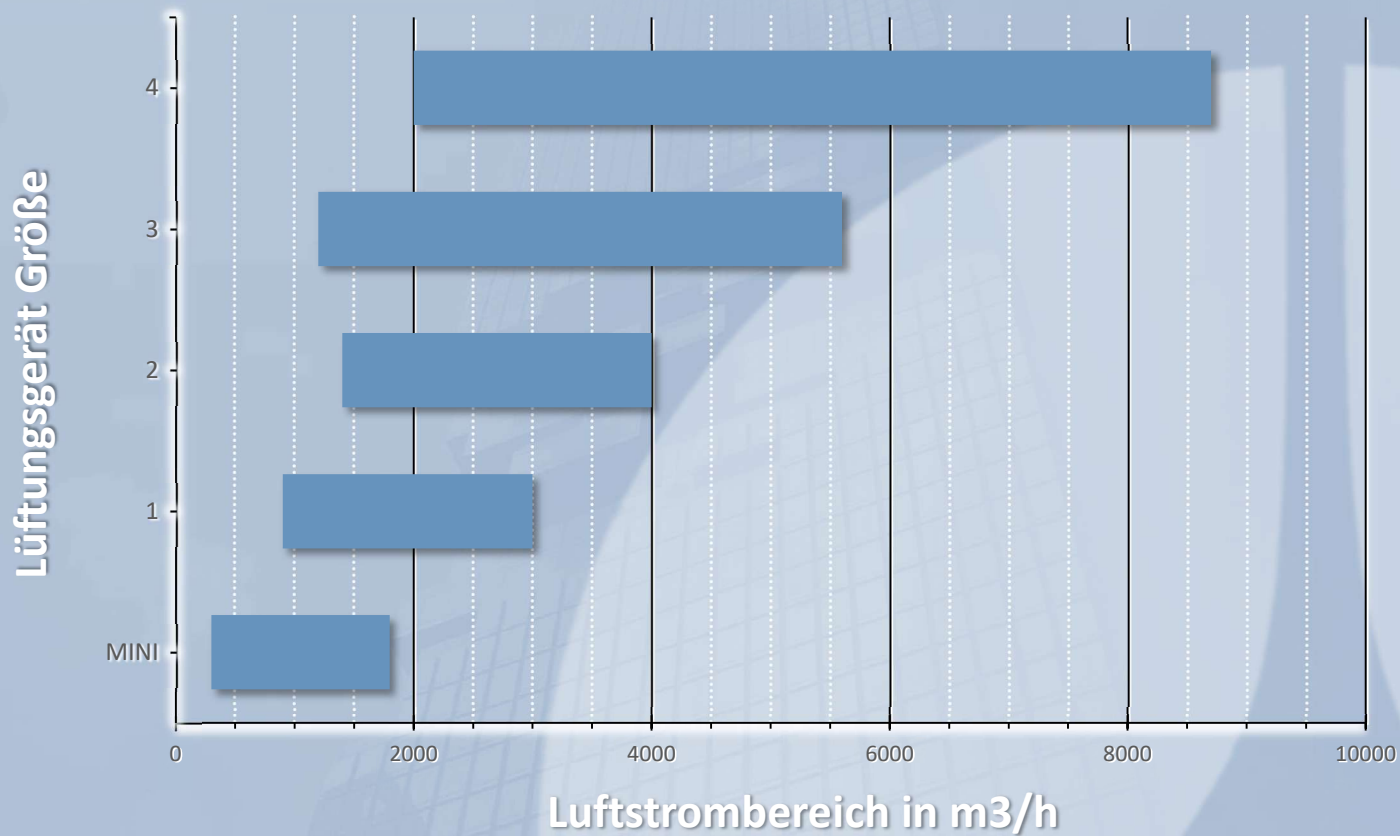
Volumenstrom
[m³/h]

Abmessungen
[mm]

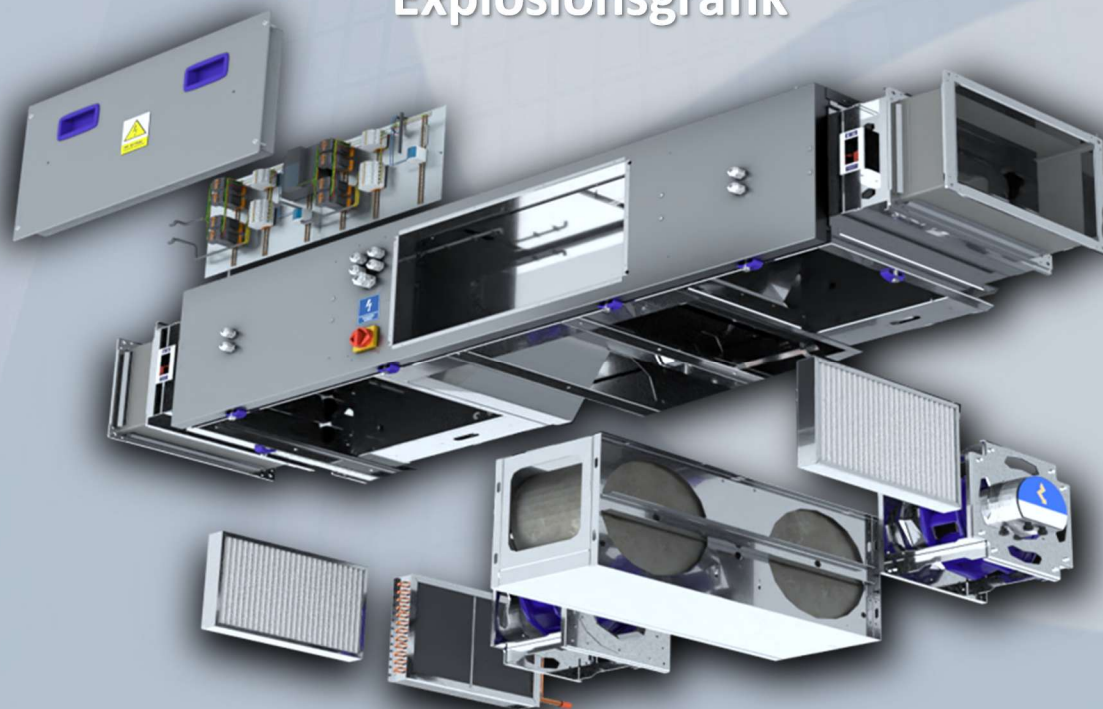
	min.	max.	Rahmenstruktur	B	H1	H2
MINI	300	1 800		640	490	980
1	900	3 000		690	600	1 200
2	1 400	4 000		740	700	1 400
3	1 200	5 600		980	700	1 400
4	2 000	8 700		980	1 010	2 020



Effizienzbereiche



Explosionsgrafik



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 8700 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



Filterierung



Glykol-
Wärmerückgewinnungs-
system



Wärmerohre

Sonderausführungen

Schwimmbadversion



für Umgebungen
mit aggressiven
chemischen Verbindungen



Hygiene Version

für mäßig aggressive
Umgebungen mit
häufiger Kondensation

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



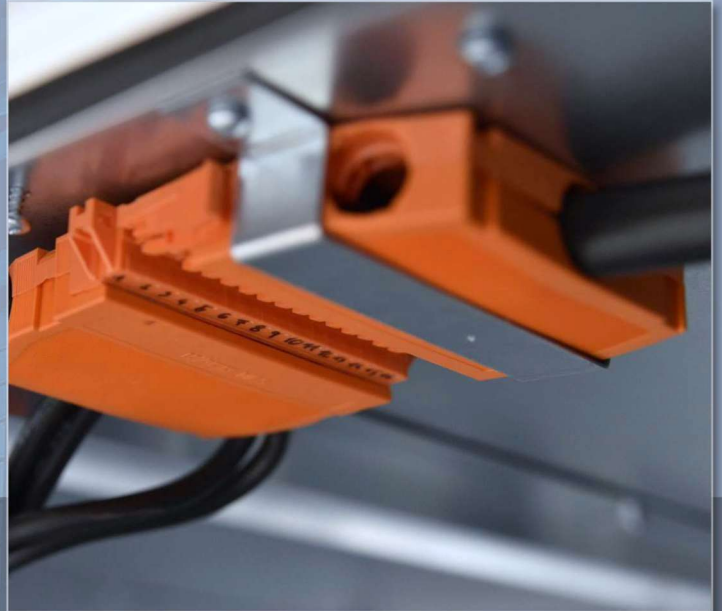
Internet Kompatibilität, Zugriff von überall auf der Welt
Kommunikation mit einer Gebäudeleittechnik (z.B. über BacNet oder KNX)

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



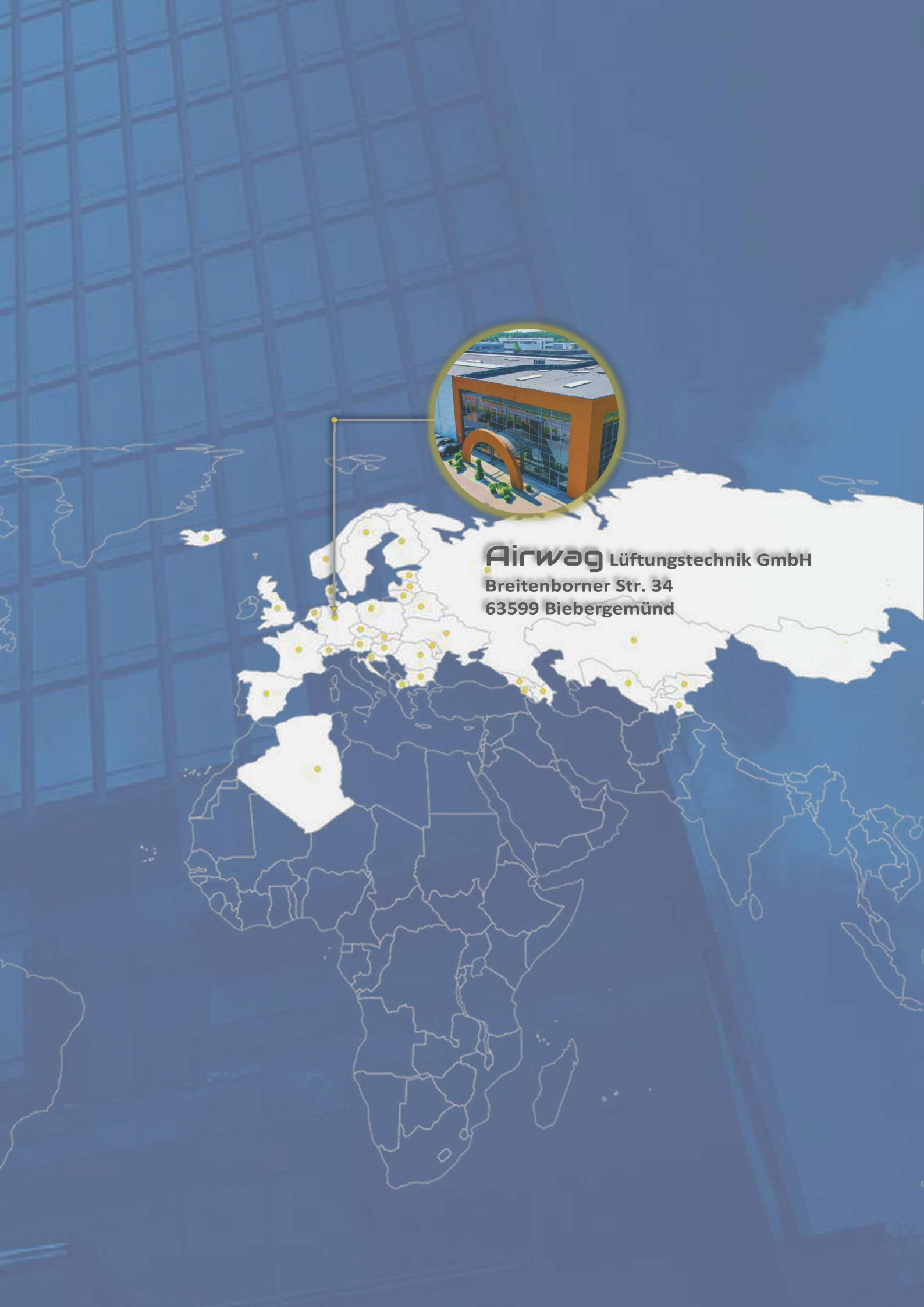
www.facebook.com/airwagRLT



[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

