

Helios in neuer Dimension.



*** Helios AIR1 – die neue Dimension energieeffizienter Kompaktlüftungsgeräte.**



Noch
größer. 

Noch
mehr. 

Noch
einfacher. 

Helios AIR1

* Als Pionier der energieeffizienten Lüftung mit jahrzehntelanger Erfahrung in Entwicklung und Produktion setzt Helios regelmäßig Meilensteine in der Lüftungstechnik. Mit der neuen Geräteserie Helios AIR1 ist es wieder soweit: Die **größten Lüftungsgeräte** mit Wärmerückgewinnung, die Helios je gebaut hat. Für **mehr Anwendungsfelder**. Und einer **genial einfachen Konfiguration**. Erleben Sie mit uns die neue Dimension energieeffizienter Kompaktlüftungsgeräte.



Arbeiten



Mehr Flexibilität im Berufsleben: Ob drinnen oder draußen – Helios AIR1 Lüftungsgeräte sind für nahezu jeden Aufstellungsort gemacht. Und dank moderner Schnittstellen lassen sie sich perfekt in die Gebäudeleittechnik integrieren.

- Büroeinheiten
- Handels- und Gewerbeflächen
- Industriegebäude
- Öffentliche Bauten

Wohnen



Die neue gebäudezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Zusammen mit der KWL® MultiZoneBox ist Helios AIR1 die energieeffiziente und komfortable Toplösung für den Geschosswohnungsbau.

- Mehrfamilienhäuser
- Wohnanlagen
- Heime
- Hotels

Freizeit



Bis zu 15.000 m³/h sorgen selbst im Kino für bestes Raumklima. Mittels Sensoren auch vollautomatisch.

- Veranstaltungsräume
- Freizeitcenter
- Sportstätten
- Theatersäle

Lernen



Beste Voraussetzungen, um in der Schule an die Decke zu gehen: Die neuen, kompakten Helios AIR1 Series XC Deckengeräte. Mit innovativem Wartungskonzept und hervorragender Akustik.

- Kindergärten
- Schulen
- Universitäten
- Bibliotheken

Neu:

3

Geräteserien

22

Gerätetypen

>100

Konfigurationen



Wenn Sie Großes planen, finden Sie jetzt bei Helios genau die richtige Lösung für die energieeffiziente Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Die neue Helios AIR1 Produktfamilie bietet Ihnen mit **3 Geräteserien** verschiedene technische Varianten: für die Decken- oder Stand-Montage, mit hocheffizienten Kreuz- gegenstrom- oder Rotationswärmetauschern sowie für den Einsatz innen oder außen.

Nicht weniger als **22 Gerätetypen** in einem Volumenstrombereich von 500 bis 15.000 m³/h garantieren dabei eine passende Auswahl für praktisch alle

Anwendungsgebiete und Leistungsklassen in den Bereichen Wohnen, Freizeit, Arbeiten und Lernen.

Das breite Zubehörprogramm mit verschiedenen Heiz- und Kühloptionen, vielfältigen Luftqualitäts-sensoren sowie einem mehrstufigen Filterkonzept umfasst über **100 Konfigurationsmöglichkeiten**.

Für den notwendigen Überblick sorgt AIR1Select, die intuitive Online-Software für eine einfache und schnelle Auswahl Ihrer individuellen Lüftungslösung.

Die XC-Serie von Helios AIR1: 500 bis 3.200 m³/h.

5 Gerätetypen:

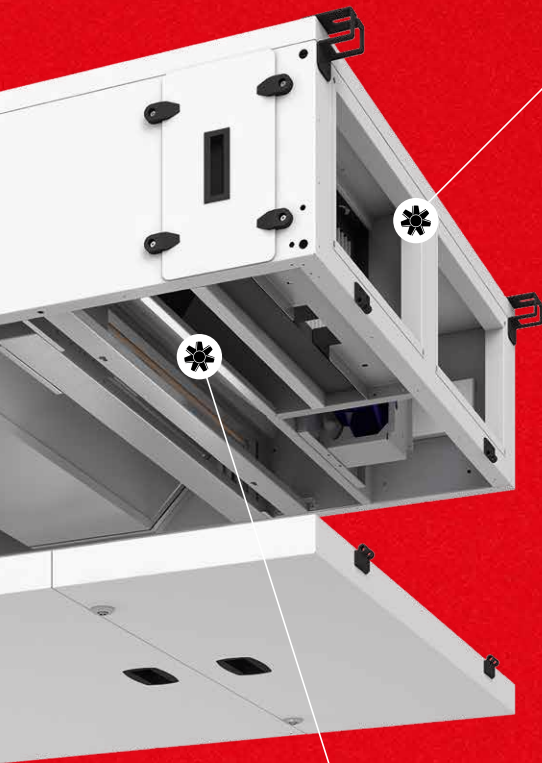
- AIR1 XC 500
- AIR1 XC 700
- AIR1 XC 1400
- AIR1 XC 2200
- AIR1 XC 3200

**Flexible Filterwartung
seitlich oder unten**

**Kondensatwanne auf
Fort- und Zuluftseite,
auf Wunsch auch mit
Kondensatpumpe**



**Kompakte und flache
Konstruktion findet
überall Platz**



**Integrierbare Nach-
heizregister jederzeit
nachrüstbar**

Helios AIR1®

— series XC —

Bereits bei der Entwicklung der Helios AIR1 XC-Serie stand die Einbausituation in abgehängten Systemdecken im Fokus. Das Ergebnis ist eine **neue Generation von Deckenlüftungsgeräten** mit einer intelligenten Wartungslösung und extrem kompakten Gerätemaßen.

Auch bei geringen Platzverhältnissen lassen sich ein Elektro- oder Warmwasser-Nachheizregister spielend im Gerät integrieren. Das externe Kühlmodul ist direkt an den Zuluftstutzen des Gerätes montierbar und garantiert damit ebenfalls eine Installation auf engstem Raum.

Die XH-Serie von Helios AIR1: 1.000 bis 8.500 m³/h.

8 Gerätetypen:

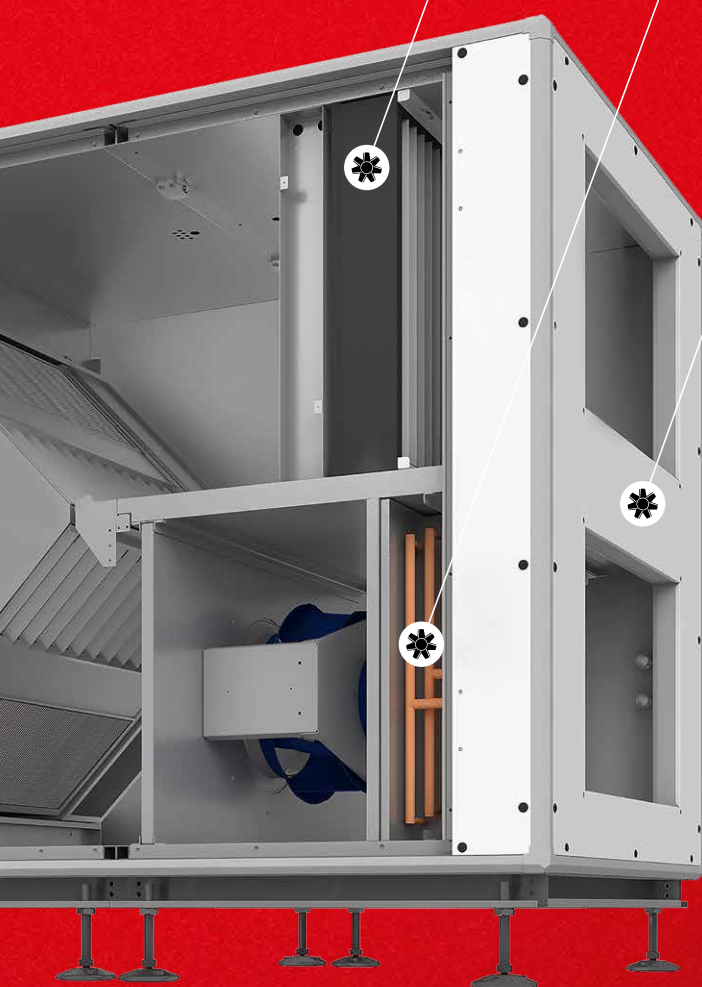
- AIR1 XH 1000
- AIR1 XH 1500
- AIR1 XH 2500
- AIR1 XH 3500
- AIR1 XH 4500
- AIR1 XH 5500
- AIR1 XH 7000
- AIR1 XH 8500

**Geeignet auch zur
Außenaufstellung**

**Beidseitiger Wartungs-
zugang für einfache
Servicearbeiten**

**Teilbare Gehäuse-
konstruktion ab
3.500 m³/h**





Mehrstufiges Filter-konzept

Modulares Zubehör-konzept

Universelle Rechts-/Links-Aufstellung

Helios AIR1[®]

series XH

Die Helios AIR1 XH-Serie steht für **zuverlässige und leistungsstarke Kompaktlüftungsgeräte und vielfältige Einsatzbereiche**. Die hochwertige Gehäusekonstruktion erlaubt eine Innen- und Außenaufstellung und ist modular erweiterbar.

Der beidseitige Wartungszugang zu allen Gerätekomponenten sowie die universelle Rechts- oder Links-Aufstellung garantieren eine hohe Flexibilität vor Ort auf der Baustelle. Für ein perfektes Raumklima sorgt das mehrstufige Filterkonzept, das eine optimale Anpassung an individuelle Gegebenheiten und Ansprüche erlaubt.

Die RH-Serie von Helios AIR1: 1.500 bis 15.000 m³/h.

9 Gerätetypen:

- AIR1 RH 1500
- AIR1 RH 2000
- AIR1 RH 3000
- AIR1 RH 5000
- AIR1 RH 6000
- AIR1 RH 8000
- AIR1 RH 9500
- AIR1 RH 12000
- AIR1 RH 15000

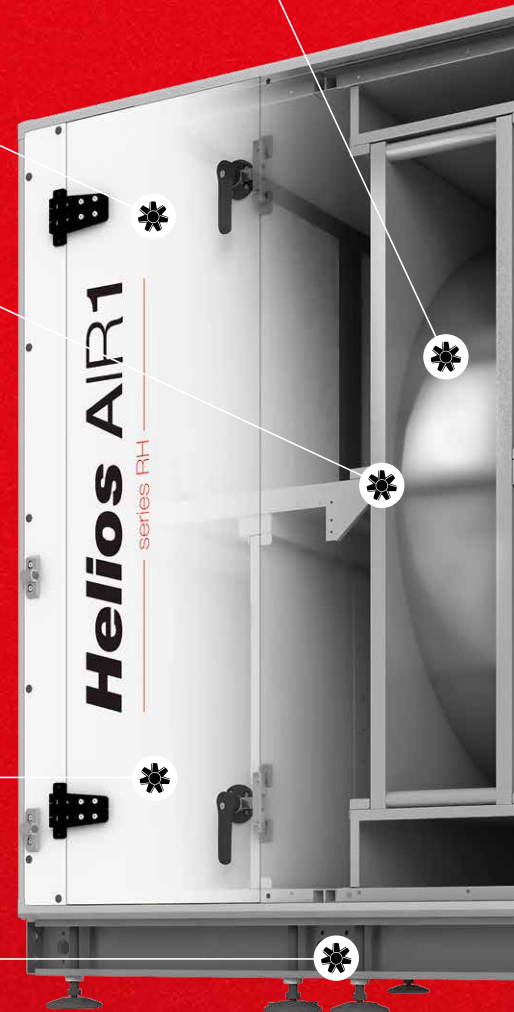
**Optionaler Adsorptions-
Wärmetauscher für
besondere Anforderungen**

Kompakte Bauform

**Integrierte Spül-
kammer serienmäßig**

**Beidseitiger Wartungs-
zugang für einfache
Servicearbeiten**

**Teilbare Gehäuse-
konstruktion ab
5.000 m³/h**



**Feuchterückgewinnung
durch Rotationswärme-
tauscher**

**Universelle Rechts-/
Links-Aufstellung**

Helios AIR1[®]

series RH

Lüftungsgeräte der Helios AIR1 RH-Serie sind mit hocheffizienten Rotationswärmetauschern inklusive serienmäßiger Spülkammer ausgestattet. Die zusätzliche Feuchterückgewinnung sorgt für ein **optimales Innenraumklima** und eine **verbesserte Energiebilanz**. Für besondere Anforderungen kann alternativ ein Adsorptions-Wärmetauscher zur maximalen Feuchte- und Wärmeübertragung gewählt werden. Zudem ermöglicht die Rotationstechnologie kürzere Gehäuseabmessungen und damit mehr Freiheit bei der Wahl des Installationsortes.

Online-Konfiguration so einfach wie surfen.

Mit Helios AIR1 können Sie aus über 100 Konfigurationsmöglichkeiten die perfekt auf Ihre Anwendung abgestimmte Lösung wählen. Um Sie bei der Auswahl zu unterstützen, haben wir AIR1Select entwickelt – ein Online-Konfigurator speziell für Helios AIR1 Lüftungsgeräte.

AIR1Select erlaubt die Konfiguration Ihres Lüftungsgerätes mit wenigen, selbsterklärenden Eingaben. Ihre Resultate können Sie speichern, exportieren und jederzeit wieder aufrufen.

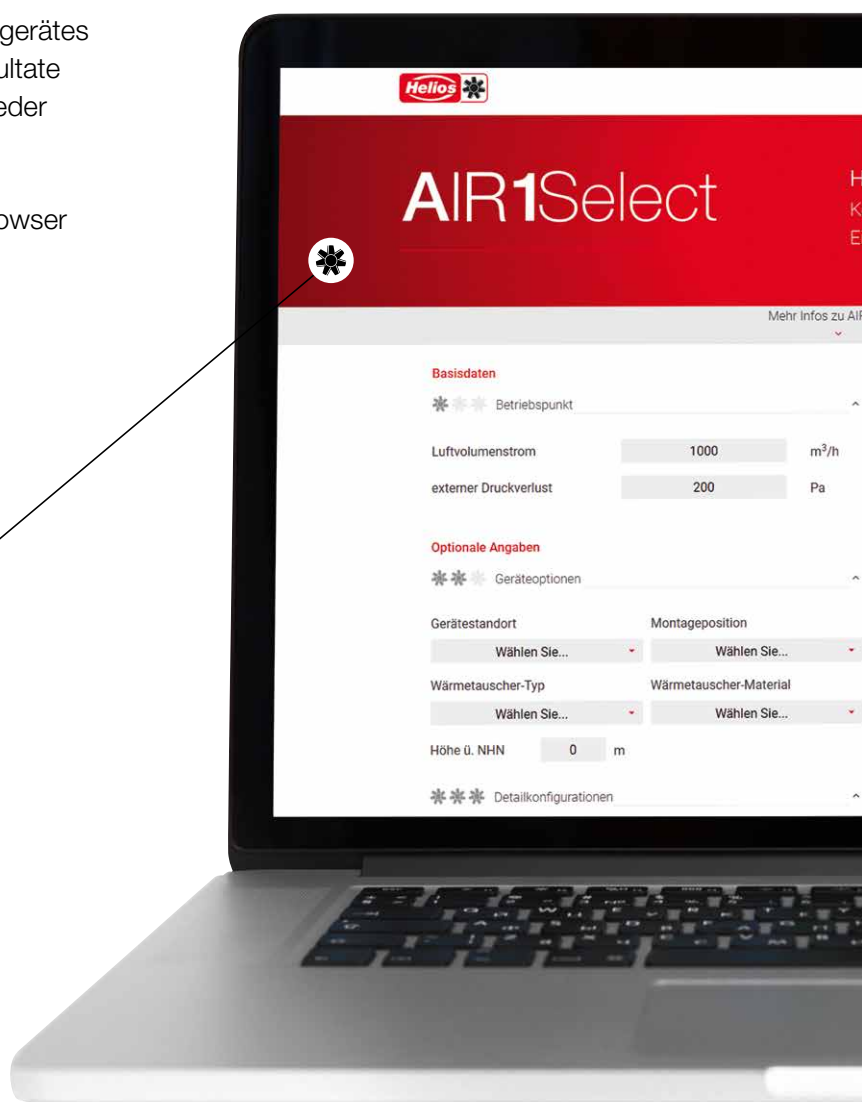
Starten Sie AIR1Select einfach in Ihrem Internet-Browser unter: **www.AIR1Select.com**



Einfach präzise!

Unkomplizierter kann eine Profi-Software nicht sein:

- Intuitive und moderne Benutzeroberfläche.
- Aus der Cloud: Immer aktuell und überall verfügbar.
- Läuft im Browser: Optimiert für PC, Laptop und Tablet.
- Fortschrittliche Benutzerverwaltung inklusive Team-Funktionen.



Machen Sie was draus!

Nur wenige Eingaben und Ihre Berechnungsergebnisse erscheinen übersichtlich aufbereitet auf dem Bildschirm. Alle Ergebnisse lassen sich projektspezifisch speichern, drucken und in verschiedenen Datenformaten exportieren. Außerdem unterstützt Sie AIR1Select bei der schnellen und sicheren Auswahl optionaler Zubehörkomponenten.

Das bietet AIR1Select:

- Detaillierte Berechnungsergebnisse und Schemata.
- Auswahl von Zubehörkomponenten.
- Bestellfähige Materiallisten.
- Ausschreibungstexte in verschiedenen Datenformaten.
- CAD/BIM-Daten für den direkten Import in Ihr System.



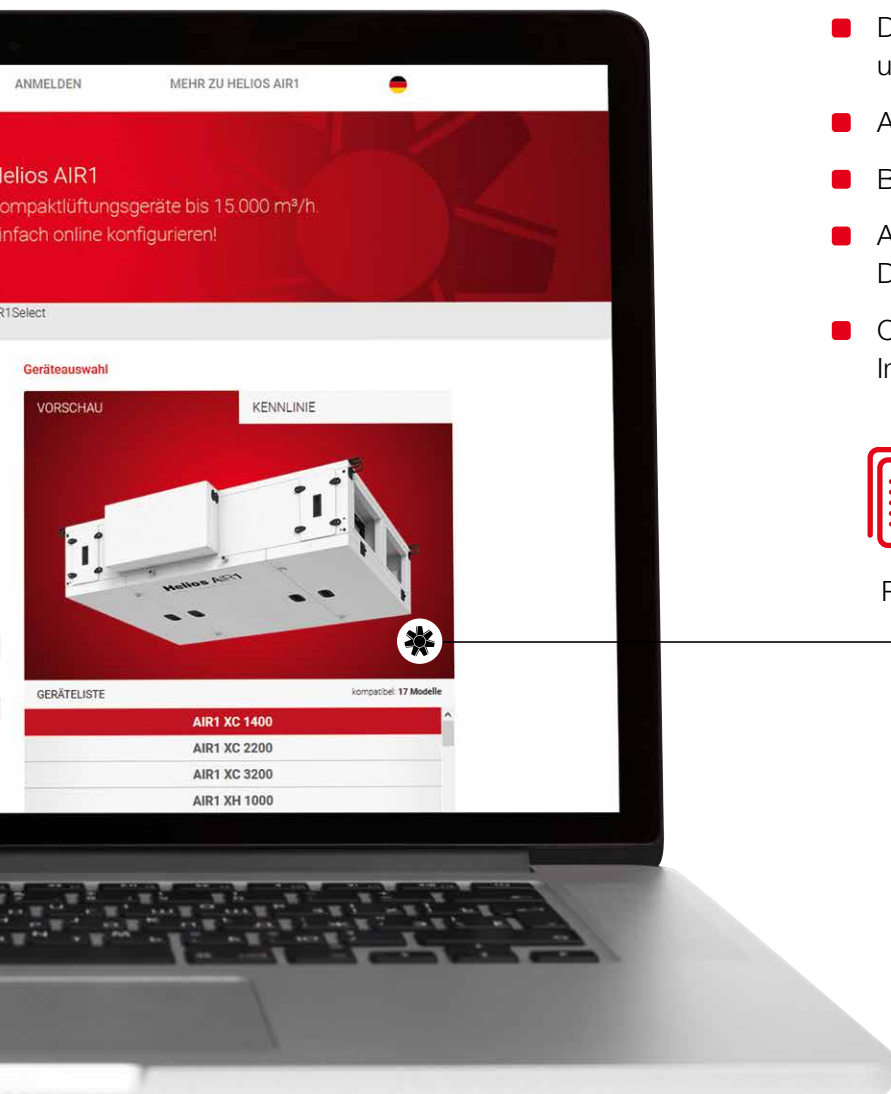
PDF



BIM



LV



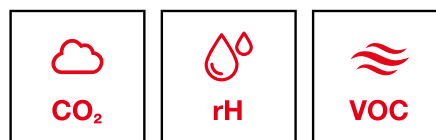
Alles einfach. Geregelt.

Alle Helios AIR1 Kompaktlüftungsgeräte verfügen über eine fortschrittliche Regelung, die keine Wünsche offen lässt. Bereits die Inbetriebnahme und Konfiguration gestaltet sich dank des cleveren „Schritt-für-Schritt“-Assistenten einfach und schnell.

Moderne Standards wie ein hochwertiges Touch-Bedienelement und die Anbindung an gängige Gebäudeteilsysteme machen die Bedienung zudem äußerst komfortabel. Ein vollständig automatischer Betrieb über verschiedene Luftqualitätssensoren ist ebenfalls möglich. In der Summe ergibt das ein Regelungskonzept, wie es vielfältiger, flexibler und benutzerfreundlicher nicht sein könnte.

A Optimales Raumklima.

Ob Schule, Büro oder Theatersaal, ein optimales Raumklima ist ein wesentlicher Aspekt für jede raumluftechnische Anwendung. Mit der Anschlussmöglichkeit verschiedener Luftqualitätssensoren ist für jede Anforderung das Richtige dabei.



B Vielfältige Regelungsarten.

Die Helios AIR1 Regelung ist mit vielfältigen vorprogrammierten Funktionen ausgestattet. Sämtliche Regelungsarten und Parameter können über die externe Bedieneinheit einfach eingestellt oder verändert werden.

| | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| CA Konstant- volumenstrom | CP Konstant- druck | AQ Bedarfs- geführt | TP Temperatur |
| TM Zeit | EX Externes Signal | RE Umluft | |



C Flexible Kommunikation.

Für die Kommunikation mit den Helios AIR1 Lüftungsgeräten stehen unterschiedliche Bedienelemente zur Verfügung. Aber auch die Anbindung an moderne Gebäudeleittechnik-Systeme ist mit den integrierten Protokollen BACnet und Modbus kein Problem.



Bedienelement TOUCH.

Das große 7" Farbdisplay bietet höchsten Bedienkomfort und eine perfekte Visualisierung aller wichtigen Systemparameter.







Bedienelement ECO.

Das Bedienelement ECO ist die wirtschaftliche und funktionale Lösung zur Regelung der Helios AIR1 Lüftungsgeräte.



D Erweiterte Regelungsmöglichkeiten.

Mit der leistungsstarken Helios AIR1 Regelung lassen sich auch sämtliche Zubehörkomponenten wie Heiz- und Kühlregister unkompliziert steuern. Dafür stehen unterschiedliche Regelszenarien für vielfältige Anwendungen zur Verfügung.

| | | | |
|--|---|---|--|
|  Heizen Elektro |  Heizen Warmwasser |  Kühlen Kaltwasser |  Kühlen DX |
|--|---|---|--|



Helios Ventilatoren GmbH + Co KG • Lupfenstraße 8 • 78056 Villingen-Schwenningen
Tel. + 49 (0) 77 20 / 606 - 251 • AIR1@heliosventilatoren.de • www.heliosAIR1.de • www.heliosventilatoren.de

Copyright ©: Helios Ventilatoren GmbH + Co KG, 78056 VS-Schwenningen. Zertifiziert nach ISO 9001/2015.
Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen und Angaben unverbindlich. Druckschrift-Nr. 35 624.001 / 12.18