



„Habe ich eigentlich
die Klimaanlage
ausgeschaltet?“

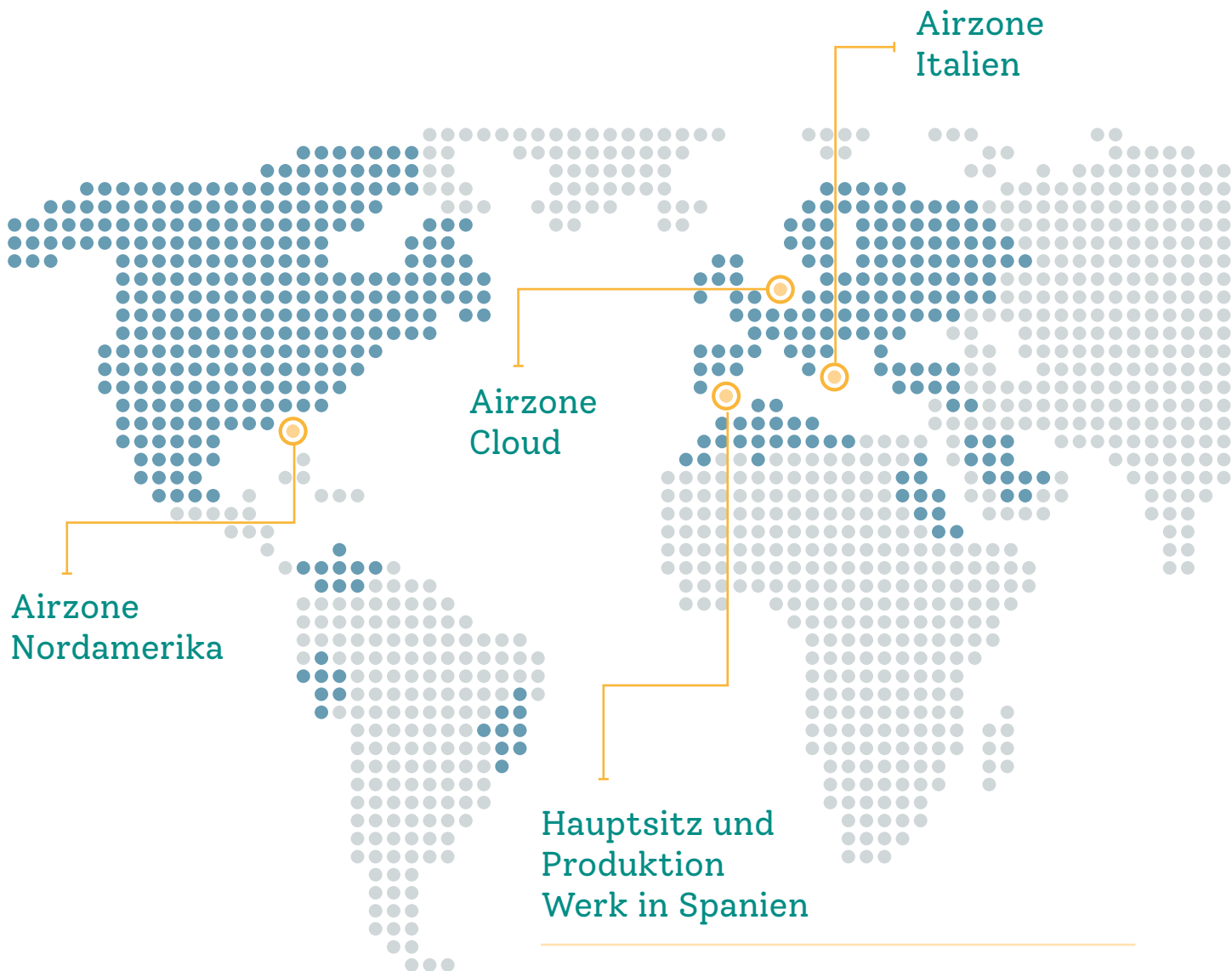


Professioneller Katalog

INTELLIGENTE HLK-STEUERUNG
2024

Airzone weltweit

Corporación Empresarial Altra
Wachstum, Innovation und Service
weltweit.



Das Werk in Málaga (Spanien) erstreckt sich über eine Produktionsfläche von mehr als 5.000 m². 50 % 70 % der gesamten Produktion werden weltweit installiert.



Blättern Sie im Katalog
mit nur einem Klick!



Über
uns
02

Kontrolle
rundum
06

Energieeffizienz
22

Service für
Fachbetriebe
26

Steuerungs-
lösungen
34

Preisliste
64

Airzone, weit mehr als ein Produkt

Airzone bietet **integrierte und effiziente Lösungen für Heizung und Klimatisierung**, bei denen das Wohlbefinden der Nutzer an erster Stelle steht.

Mit **laufenden Forschungs- und Entwicklungsprojekten** suchen wir nach den **besten Lösungen**, um uns als Weltmarktführer für Raumluftqualität und Steuerungssysteme zu etablieren.



Ein internationales Unternehmen

Wir sind weltweit präsent und verfügen über eigene Niederlassungen in Spanien, Frankreich, Italien und den USA.



Technologische Innovation

Wir entwickeln Lösungen auf der Grundlage der neuesten Technologien auf dem Markt und bieten modernste Konnektivität.



Unser Fokus liegt auf der Digitalisierung

Unsere Plattformen und Tools sind rund um die Uhr verfügbar.



Breite Produktpalette

Wir haben eine Lösung für alle Technologien und alle Arten von HLK-Anwendungen.

Mehr als
70.000

Airzone-Anlagen sind weltweit in Betrieb

SEIT 2016



Top

13% der Firmen

mit der besten Nachhaltigkeitsbewertung.
Top 6 % der Firmen mit nachhaltiger Beschaffungspraxis.

Einsparungen von über
1,3 Millionen

Tonnen CO₂ mit unseren Systemen



Über

2 Millionen

klimatisierte Räume

DEIT 1997

Mehr als

90%

Komfortsteigerung*



* Daten aus dem Bericht über das Airzone-Zonenmodell, erstellt von UMA: airzonecontrol.com/support/downloads

Wir arbeiten für den Wandel

Integration mit HLK-Geräten

Verbesserte Energieeffizienz und niedrigere Anschlussleistung der Inverter-Geräte.



Einführung der Mehrzonenregelung

Der erste Schritt zu optimalem Komfort: Einzelraumregelung kanalgeführter Anlagen.

Steuerungslösungen

Kompatible Lösungen für Inverter-, VRF-, Kaltwasser- und Warmwasser-Technologien. Die gesamte Steuerung erfolgt über eine einzige Schnittstelle, sowohl für Wohn- als auch für Gewerbegebäude.

1997

2008

Internationaler Ausbau des Unternehmens

Mehr als 70 % unserer Produktion wird international eingesetzt.



Einzug der Digitalisierung

Modernste Technologie mit der App Airzone Cloud, Tools und technischer Online-Unterstützung.

was die Welt braucht

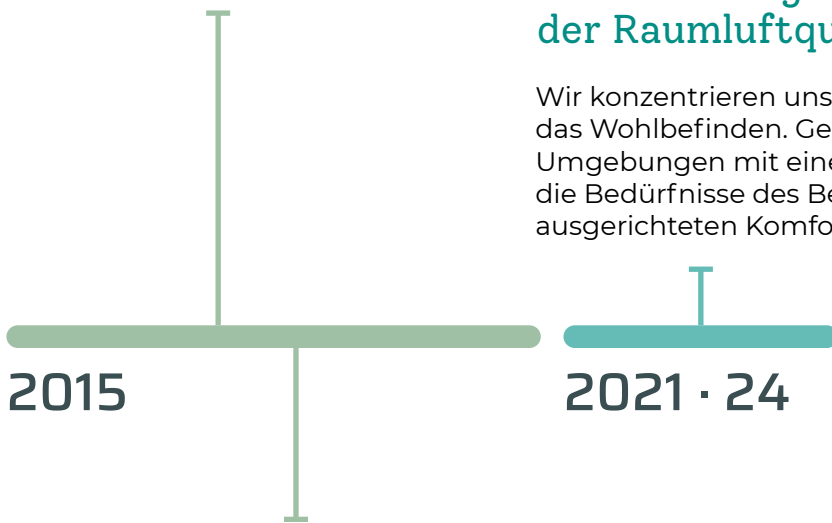
Qualitätsgarantie

Wir berücksichtigen die aktuellen Vorschriften, um Produktzertifizierungen wie eu.bac zu erhalten und optimieren die Nachhaltigkeit der Anlagen durch Übertreffen der BREEAM-, LEED- oder WELL-Anforderungen.



Verbesserung der Raumluftqualität

Wir konzentrieren uns auf das Wohlbefinden. Gesunde Umgebungen mit einem auf die Bedürfnisse des Benutzers ausgerichteten Komfort.



Integration mit Gebäudeautomations-systemen und Smart-Home-Technologie

Airzone kombiniert die HLK-Technologie mit den neuesten IdD-Trends.



Stell die Wohnzimmer Temperatur auf 21 °C

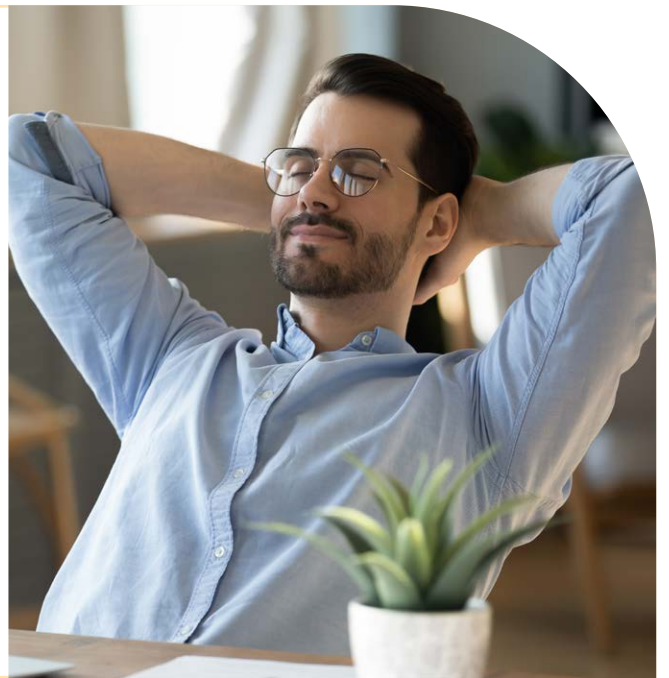
Wir sind,
was wir
atmen

Schalten Sie auf 360°-Steuerung um



Raumluftqualität

Das Wohlbefinden der Nutzer ist der Dreh- und Angelpunkt unserer Steuerungskonzepte, die darauf abzielen, durch die Überwachung der Raumluftqualität eine gesündere Umgebung zu schaffen.



HLK-Steuerung

Unsere Lösungen zeichnen sich durch eine einfache und schnelle Verwaltung sowie Konfiguration aus. Sie sind mit allen führenden Marken der Branche kompatibel.





Intelligente Verknüpfung

Eine intelligente und vielseitige Steuerung für Heizung und Kühlung, **ortsungebunden zu jeder Zeit.**



Integrierte Lösungen

Unsere Produktlinie wurde mit Blick auf die Vielseitigkeit entwickelt und unsere Lösungen können in **GMS- und Hausautomationssysteme** integriert werden.

Luftqualität und Klimatisierung

Was bedeutet Luftqualität?

Die Raumluftqualität (RLQ) bezeichnet den **Reinheitsgrad der Atemluft** in einem Gebäude.

Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂-Gehalt und **luftgetragene Partikel** wie Staub, Milben, flüchtige organische Verbindungen (VOC) und Gemische wie Lufterfrischer oder Rauch **sind Faktoren, die sich auf die Luftqualität auswirken.**

Schlechte Luftqualität kann Allergien, Müdigkeit, Schwindel, Kopfschmerzen und Reizungen von Augen, Nase und Rachen verursachen.

Mehr als **90 %** unserer Zeit verbringen wir in Innenräumen



Warum ist die Pflege der Innenraumlufth von Bedeutung?

- Wir verbringen **mehr als 90 % unserer Zeit in geschlossenen Räumen.**
- Die Innenraumlufth ist **2 bis 5 Mal stärker belastet als die Außenluft.**
- **Jeden Tag atmen wir etwa 21.600 Mal** – ungefähr 15 Atemzüge pro Minute.

Luftqualität und Klimatisierung

Die grundlegende Herausforderung bei der Luftreinigung mit Ionisationstechnik besteht darin, **die zu behandelnde Raumlufth effektiv zu den Ionisationsgeräten zu leiten** und anschließend eine gleichmäßige Verteilung der gereinigten Luft über die Anlage zu gewährleisten.





Luftqualität in der Airzone Cloud

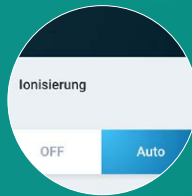
Mit der Airzone Cloud-App können Sie die **Raumluftqualität** Ihrer Wohn- und Geschäftsräume **jederzeit und überall** überwachen.



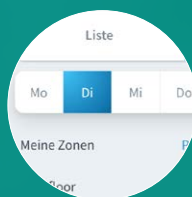
3 Raumluft-Qualitätsstufen



Anzeige von Luftqualitätsgrafiken für alle Messwerte (CO₂, PM_{2,5} und PM₁₀, VOC, Temperatur und Luftfeuchtigkeit).



Betriebsmodus: Ein, Aus und Automatik.



Zeitprogrammierung für Lüftungs- und Luftreinigungsbetrieb.

Airzone- Technologie

AirQ Box

AirQ Box ist die von Airzone entwickelte Luftreinigungslösung für Klimaanlage mit starren Luftkanälen, die den gleichen Effekt nutzt, der auch in der Natur vorkommt: die Ionisation. Sie beruht auf der Erzeugung negativer Ionen, die sich an schädliche Partikel in der Luft anlagern und diese neutralisieren.

Die Herausforderung bei Anwendung der Ionisationstechnik für die Luftreinigung besteht darin, **die Luft aus den belegten Räumen zu den Ionisatoren zu leiten und dann die gereinigte Luft erneut zu verteilen**. Die AirQ Box löst dieses Problem, indem sie die vorhandenen Luftströmungen in den Klimakanälen von Wohn- und Geschäftsgebäuden nutzt.



AirQ Sensor

Die CO₂-Konzentration ist eine der Variablen der Luftqualität, die sich am leichtesten verschlechtern kann. In einem 30 m² großer Raum, in dem sich 10 Personen befinden, kann der empfohlenen CO₂-Höchstwert von 800 ppm in 15 Minuten erreicht werden, sodass gelüftet werden muss*.

AirQ Sensor überwacht laufend CO₂-Gehalt der Luft und schaltet ggf. automatisch die mechanische Raumlüftung der Anlage ein.

Das System erfasst zudem die Konzentration von Feinstaub und flüchtigen Stoffen auf und bietet in Verbindung mit der AirQ Box eine umfassende Lösung für Probleme mit der Luftqualität in Wohn- und Geschäftsräumen.

Easyzone RLQ

Easyzone RLQ sorgt für **gereinigte Raumluft und bietet Mehrzonenregelung und optimale Konnektivität** für zentrale Klimaanlage mit Rundkanälen im Wohn- und Gewerbebereich.

Die Ionisationsreinigung **beseitigt die Schadstoffe in der Raumluft**. Die Mehrzonenregelung sorgt dafür, dass die Heiz- und Klimageräte nur in den Zonen laufen, in denen Bedarf besteht, und die Konnektivität bietet höchsten Bedienkomfort und Einstellungsmöglichkeiten über das Handy und die Sprachsteuerung. Dies steigert das **Wohlbefinden, den Komfort** und die **Energieeffizienz** in allen genutzten Räumen.

enjoyourair

Was bedeutet Quality AirZone?

Das Label **Quality AirZone** kennzeichnet Innenräume, die mit der von Airzone entwickelten und hergestellten Luftreinigungslösung AirQ ausgestattet sind.

Die Luft in den Räumen der Quality Airzone wird so behandelt, dass ein Großteil der Feinpartikel, die Unbehagen, Allergien oder Krankheiten verursachen können, beseitigt werden.



Sie finden das Label **Quality AirZone** an den Türen von Geschäften, Restaurants, Kliniken und Büros und überall dort, wo die HLK-Anlagen von Wohnanlagen mit unserer Technologie ausgestattet sind.

VERRINGERUNG DER
SCHWEBSTOFFKONZENTRATION

30-65 % (1 Stunde) 90-98 % (24 Stunden)

VERRINGERUNG DER
PILZFLORA

93 % (1 Stunde) 98 % (24 Stunden)

HEMMENDE WIRKUNG AUF
STAPHYLOCOCCUS AUREUS¹-BAKTERIEN

43 % (1 Stunde) 97 % (24 Stunden)

VERRINGERUNG DER
AEROBEN MESOPHILEN KEIME

59 % (1 Stunde) 88,15 % (24 Stunden)

HEMMUNG DER
SARS-COV-2-VIREN

93 % (1 Stunde) 98,77 % (24 Stunden)

Die Daten stammen aus Studien, die von den IPROMA-Labors, der Universität Granada und Texcell durchgeführt wurden.
¹ Ceba NCTC 8532.

Vollständige Kontrolle von Heiz- und Kühlsysteme



Integration der gängigsten Technologien

Unsere Lösungen ermöglichen die zentrale Steuerung der **gängigsten Heiz- und Kühltechnologien auf dem Markt**, sowohl für Mehrzonen- als auch für Einzelzonensysteme.

- Luft-Luft-Wärmepumpe
- Luft-Wasser-Wärmepumpe
- VRF-Systeme
- Inverter-Multisplit- und Monosplit-Systeme
- Warmwasser für den Haushalt
- Heizkessel

Von den Herstellern bestätigte Protokolle

Wir arbeiten mit Branchenführern, um eine bidirektionale **Kommunikation sicherzustellen**. Durch die Verwendung identischer Kommunikationsprotokolle bleiben die Grundfunktionen des Geräts intakt. Zudem entwickeln wir **Kommunikations-Gateways und Regelalgorithmen**, die gemeinsam einen hohen Komfort und eine Reduzierung des Energieverbrauchs gewährleisten.

Kontrollierte Wohnraumlüftung

Durch die Verwendung der motorisierten Easyzone-Plenums ermöglicht die Airzone-Steuerung die Nutzung **derselben Kanäle sowohl für die thermische Behandlung als auch für die Lüfterneuerung**, wobei sie gleichzeitig unabhängig und eigenständig bleiben.

Eco-Adapt: Temperaturoptimierung und -begrenzung

Der Eco-Adapt-Algorithmus passt die **Solltemperatur** des Geräts in Abhängigkeit von der Ablufttemperatur dynamisch an. Eco-Adapt sorgt für optimalen Benutzerkomfort und für eine verbesserte Geräteleistung, indem es so lange wie möglich im Teillastbereich arbeitet. Durch die Anwendung der Zonenregelung in einem Raum kann die **Geräteleistung im Vergleich zur Nennleistung um 20 % bis 30 % gesteigert werden.**

Gemeinsame Steuerung von Lüftung und Heizelementen

Die **Steuerung der Luftstufen und Heizelemente im Kühl- und Heizbetrieb erfolgt über einen einzigen Thermostaten.** Zunächst wenden wir modernste Technologien an, um die thermische Trägheit des Fußbodens zu kontrollieren und ein angenehmeres Wärmegefühl zu erzeugen. Zusätzlich dazu sorgen die Luftstufen für ein unmittelbares Wärmeempfinden, um den gewünschten Komfort zu erreichen und

Q-Adapt: Regelung der Geschwindigkeit

Diese Funktion ermöglicht es, die **Gebäsedrehzahl der den Zonen zugewiesenen Klimageräte je nach Bedarf der Zonen zu wählen.** Die Lösung ist somit an die Besonderheiten der Anwendung und die Bedürfnisse der einzelnen Zonen in Bezug auf den Luftstrom angepasst. Je nach System können die Luftströme wie folgt geregelt werden:

- Durch Zuweisung einer Gewichtung für jede Zone.
- Mittels 5 voreingestellter Betriebsarten.

unvorhergesehene Temperaturschwankungen auszugleichen.

Durch diese Systemkombination wird eine Überhitzung der Zonen vermieden und der Energieverbrauch gesenkt.

HERSTELLER






Airzone Blueface

Steuerung mittels Touchscreen

  | Kabelgebunden | Als Vorrang konfigurierbar

 Ein/Aus


 Anzeige der Luftfeuchtigkeit

 Navigation nach Zonen

 Temperaturregelung

 Auswahl der Betriebsart²

 Eco-Adapt Funktion²

 Raumluftqualität¹

 Grundlegende Konfiguration

¹ Nur bei Produkten mit AirQ-Technologie verfügbar.

² Verfügbar, wenn der Thermostat als Master eingerichtet ist.

■ | Kabellos

| Als Vorrang konfigurierbar

🔌 Ein/Aus

🌡️ Temperaturregelung

🌀 Raumlufthqualität¹

💧 Anzeige der Luftfeuchtigkeit

☀️ Auswahl der Betriebsart²

⚙️ Grundlegende Konfiguration

📄 Navigation nach Zonen

¹ Nur bei Produkten mit AirQ-Technologie verfügbar.

² Verfügbar, wenn der Thermostat als Master eingerichtet ist.





Airzone Think

Steuerung mit berührungsempfindlichen Tasten







Airzone Lite

Vereinfachung der Bedienung
und Erhöhung oder Senkung
der Temperatur um 3 Grad

  | Kabelgebunden
und kabellos

| Daten konfigurierbar
über den Blueface-
Thermostaten und/oder
die Airzone Cloud-App.

-  Ein/Aus
-  Temperaturregelung
-  Anzeige der
Luftfeuchtigkeit
-  LED-Anzeigen



Play Store



App Store



Demo

INTEGRIERTE REGELUNG
VON KLIMA, HEIZUNG,
WARMWASSER
UND LUFTQUALITÄT

INDIVIDUELLE ANPASSUNG
TEILEN SIE ZONEN IN GRUPPEN
EIN UND ORDNETN SIE SIE
NACH BEDARF



Airzone Cloud

Steuern Sie Ihr
gesamtes System
über die neue App
Airzone Cloud



Zonenregelung von
Klimatisierung und Heizung



Kontrolle der
Raumluftqualität¹



Aktueller Strompreis



Gruppenregelung



Zeitprogrammierungen



Systeminformationen und
erweiterte Einstellungen über
Airtools.



Regelung der
Warmwasserbereitung



Szenarien



Wettervorhersage



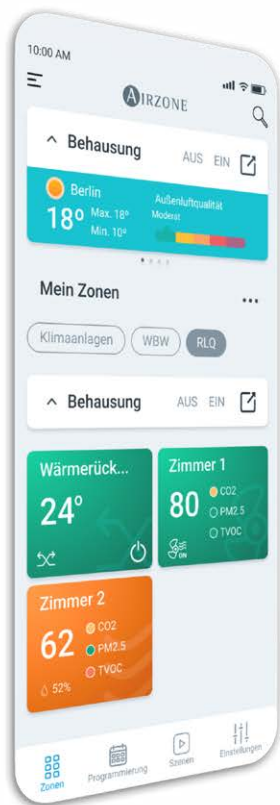
Begrenzung der
Solltemperatur.

¹ Nur bei Produkten mit AirQ-Technologie verfügbar.

Neuheiten Airzone Cloud

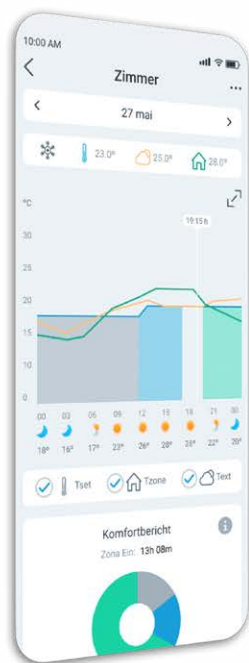
Vollständige Kontrolle immer und überall

Die Airzone Cloud-App wurde jetzt überarbeitet und bietet mit ihrer einfachen und intuitiven Benutzeroberfläche¹ und der **neuesten Cloud-Technologie** eine optimale Benutzererfahrung.



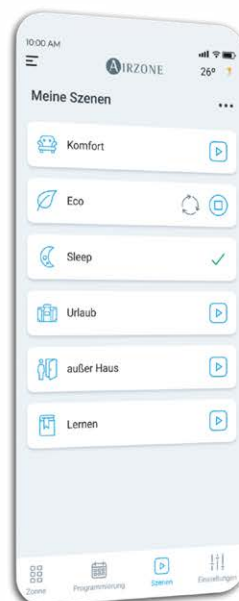
RLQ

Installieren Sie einen AirQ-Sensor in der Anlage, um die Raumluftqualität zu messen.



Grafiken

Anzeige des Temperaturverlaufs und der Raumluftqualität in jeder Zone.



Szenarien

Nutzen Sie die Möglichkeit, um den Betrieb der Klimaanlage an Ihren Lifestyle und Ihre Bedürfnisse anzupassen.



Support

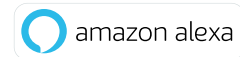
Sie finden alle Hinweise zur Installation und Verwaltung eines Airzone-Systems in einer einzigen App.

¹ Um die App zu nutzen, muss ein Airzone Cloud-Webserver oder Aidoo installiert sein.

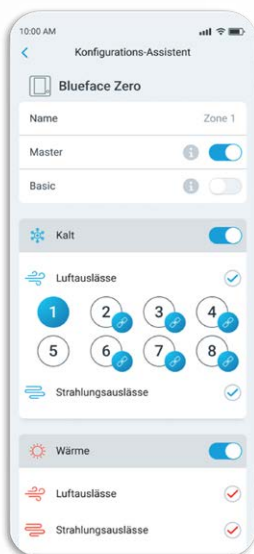
Stelle das Wohnzimmer
auf 26 °C



Sprach- steuerung

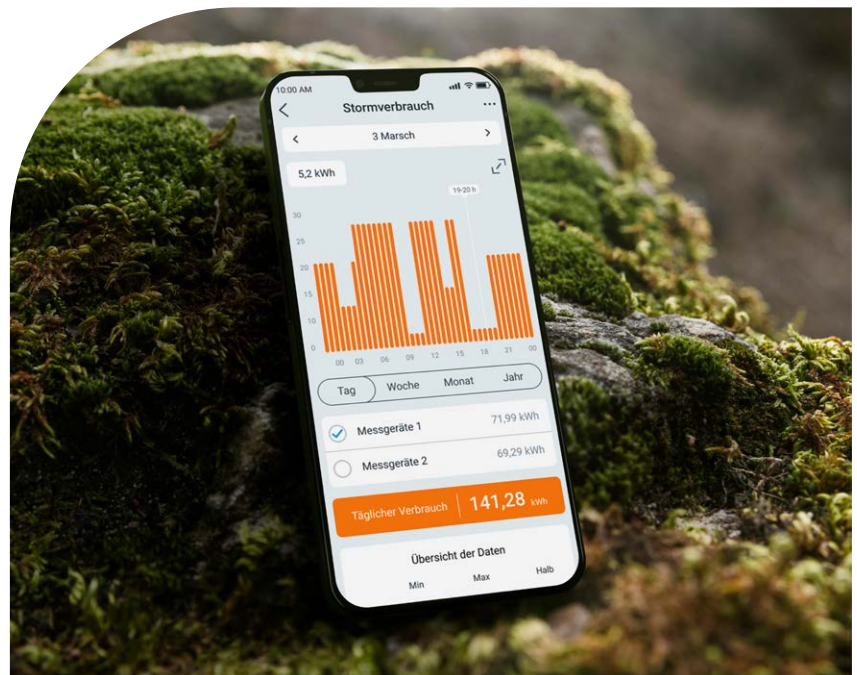


Nur verfügbar für Systeme aus dem Baujahr 2016.



Einstellungen

Mit dem neuen Konfigurationsassistenten können Sie alle Einstellungen eines Airzone-Systems ganz einfach vornehmen.



Energiemanagement

Installieren Sie einen Verbrauchszähler in Ihrem Airzone-System und lesen Sie den Stromverbrauch der Klimaanlage ab.

- Anzeige der Verbrauchsgrafik und Datenübersicht durch Installation eines Verbrauchszählers.
- Eingabe des Stromtarifs (fest oder Zeittarif).
- Kostenabschätzung und Verbrauchsverteilung.

Integration von Wärmepumpen

Nutzen Sie die Vorteile, die wir Ihnen durch die **Integration von Gebäudeleittechnik (GLT) und Hausautomation** bieten. Überlassen Sie Airzone die Regelung der Heiz- und Kühlsysteme



Schnelle und einfache Integration

Integrieren Sie jede HLK-Technologie in kürzester Zeit.



Integrationsgeräte

Wir kommunizieren mit spezifischen Geräten für KNX, BACnet und Lutron-Systeme.



Einfache Konfiguration und Programmierung

Ihre Systeme lassen sich dank unserer Treiber, die mit den Protokollen der wichtigsten Hausautomationsmarken entwickelt wurden, integrieren.



Cloud-API und REST-API

Nutzen Sie die Vorteile der Integration mit jeder Plattform.

INTEGRIERTE HLK-STEUERUNG ÜBER ALLE BEDIENSCHNITTSTELLEN

- Regelung von einzelnen Zonen:
 - > Solltemperaturen.
 - > Zonenstatus.
 - > Anzeige der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit in der Zone.
 - > Steuerung der Luftausgang und der Heizkörperausgang.
- Betriebsart des Systems.
- Regelung der Gebläsedrehzahl des Innengeräts.
- Regelung der Warmwasserbereitung.
- Einfache Erkennung von Fehlern in der HLK-Anlage und der Hausautomation mit unserem eigenständigen System.

¹ GLT: Gebäudeleittechnik.



GMS-SYSTEMEN UND HAUSAUTOMATISIERUNG



PROTOKOLLE



IOT



Auf dem Weg zum nachhaltigen Bauen



eu.bac



Die europäische Zertifizierung eu.bac garantiert die Energieeffizienz von Gebäudeleitsystemen gemäß der Norm EN15232.



Sowohl für die Luftführung als auch für Fußbodenheizungen ist der Regelungswert unserer Systeme gemäß eu.bac zertifiziert, mit einer Regelgenauigkeit (CA) von 0,2 K bis 0,5 K. Dies ermöglicht es unseren Systemen, den Energieverbrauch und die Treibhausgasemissionen der Anwendung zu reduzieren und somit die Energieeffizienzklasse des Gebäudes zu verbessern.

LEED



Ein System zur Förderung der Umweltverträglichkeit bei Bau- oder Renovierungsprojekten von Gebäuden. Unser Ziel ist es, eine sinnvolle und effiziente Nutzung von Energie, Material und Wasser zu ermöglichen.

Das System bewertet Gebäude anhand von acht Kriterien, wobei Airzone zusätzliche Punkte in den folgenden Bereichen erzielen kann:

-  Energie und Atmosphäre
-  Qualität der Innenraumluft

WELL



Diese Zertifizierung gewährleistet, dass **der Raum eine in Bezug auf die Gesundheit und den Komfort seiner Bewohner gute Bewertung erhalten hat**. Sie umfasst 7 Anwendungsbereiche. Airzone hat Auswirkungen auf den folgenden Bereich:

 Thermisches Wohlbefinden

BREEAM



System zur Bewertung und Zertifizierung **der Umweltverträglichkeit eines Gebäudes**. Diese Methode fördert besonders nachhaltige Gebäude. Das System bewertet 10 Kategorien. Airzone optimiert den Betrieb von Heiz- und Kühlsystemen und trägt zur Verbesserung der Werte in den folgenden Kategorien bei:

 Management  Umweltbelastung
 Energie  Gesundheit und Komfort
 Innovation

DGNB

Die Raumluftqualitäts- und Steuerungssysteme von Airzone können dazu beitragen, die Prozentsätze in den folgenden Kategorien zu verbessern:

 Benutzerfreundlichkeit  Qualität der Innenraumluft
 Energieeffizienz  Raumluftqualität
 Einsatz und Integration von Gebäudetechnik



Fördermittel und Zuschüsse

Wir helfen Ihnen, unseren Planeten zu
schützen



Die weltweit wichtigen Akteure haben **in ihren Strategieplänen Nachhaltigkeitsziele** festgelegt. Ein konkretes Beispiel ist die Initiative der Europäischen Union, die eine Verbesserung der Energieeffizienz um mindestens 32,5 % anstrebt. Wir helfen Ihnen, Fördermittel zu erhalten, denn **unsere Lösungen verbessern die Energieeffizienz, den thermischen Komfort und die Umweltverträglichkeit** von Gebäuden.

In Europa stehen sowohl für Gewerbetreibende als auch für Privatpersonen umfassende Mittel bereit, um Renovierungsarbeiten bzw. den Bau nachhaltiger Gebäude zu fördern. Durch die Programme NextGenerationEU und Renovierungswelle.

Wie erhalte ich Zuschüsse und Fördermittel?



KONTAKT:
projects@airzonecontrol.com

Geprüftes Komfort- und Effizienzniveau

Wir sind uns der Bedeutung der Energieeffizienz unserer Lösungen und der Optimierung des thermischen Komforts bewusst. Zu diesem Zweck führen wir **in unseren Speziallabors umfassende Tests** durch.

Darüber hinaus stützen wir uns auch auf **unabhängige Studien, die die Unparteilichkeit der Testergebnisse** unserer Lösungen garantieren.



OHNE UMFASSENDE:
www.airzonecontrol.com/de/de/projekte/

Bis zu

37%

Verringerung der
Anschlussleistung

Verringerung der Anschlussleistung von Luft-Wasser-Wärmepumpensystemen

Erläuterung, wie Airzone den Einsatz eines weniger leistungsstarken Heiz- und Kühlgeräts ermöglicht und gleichzeitig die thermische Belastung bekämpft.

- Bei der Kühlung schwankt die Reduzierung der gleichzeitigen Belastung zwischen **19 % und 47,6 %**.
- In kälteren Städten sinkt sie auf weniger als **7,7 %** und in gemäßigteren Klimazonen liegt sie bei etwa **13 %**.

30%

Verringerung

der Treibhaus-
gasemissionen

Airzone-Lösungen in Wohn- und Gewerbeprojekten

Ein kanalgeführtes Innengerät, das durch das gemäß eu.bac zertifizierte Airzone-System gesteuert wird und einer technischen Bewertung unterliegt, verbessert verschiedene Aspekte bei Heiz- und Kühlprojekten:

Wohngebäude:

- Verbesserung der **Energieeffizienzklasse** des Gebäudes.
- Senkung des **Gesamtprimärenergie-Koeffizienten um 50 %**.

Gewerbliche Gebäude:

- **75 % weniger Innengeräte**.
- **44 % Verringerung** der Kältemittelmenge gemäß der Norm **EN 378**.



OHNE UMFASSENDE:

airzonecontrol.com/support

Vergleich zwischen dem Airzone-Modell und einem System ohne Zonenregelung

Beschreibung der Vorteile eines Zonensystems in Bezug auf den thermischen Komfort, den Stromverbrauch und die Anschlussleistung.

- Ein Zonensystem führt zu einer **Verringerung der thermischen Last**, sodass man sich für ein Gerät mit geringerer thermischer Leistung entscheiden kann.
- Der Prozentsatz der **Stunden mit thermischem Komfort in den Zonen ist bei einem Zonensystem viel höher**.
- Der Algorithmus Eco-Adapt erzielt durchschnittliche Energieeinsparungen von 30%, wobei in bestimmten Fällen Spitzenwerte **von 64% bei der Heizung und 37% bei der Kühlung erreicht werden**.



OHNE UMFASSENDE:

airzonecontrol.com/support

Bis zu

64%

Einsparung im
Heizbetrieb

Berufliche Weiterentwicklung mit Airzone Academy

Erweitern Sie Ihr Wissen auf unserer Online-Plattform für Fachleute, vernetzen Sie sich mit marktführenden Unternehmen und bleiben Sie stets über die neuesten Entwicklungen informiert.



Wählen Sie das Thema

Werfen Sie einen Blick auf die Kursliste und melden Sie sich kostenlos für den Kurs an, der Sie am meisten interessiert. Sie können so viele Kurse belegen, wie Sie möchten.

Flexible Stundenpläne

Wir haben verschiedene Schulungsmodalitäten vorgesehen, die sich Ihren Bedürfnissen anpassen: Online-Webinare- oder Präsenzkurse.



Für alle Profile

Alle Kurse werden strukturiert durchgeführt, mit spezifischen Programmen, um sich an alle technischen Profile der Teilnehmer anzupassen.



Werden Sie ein Experte



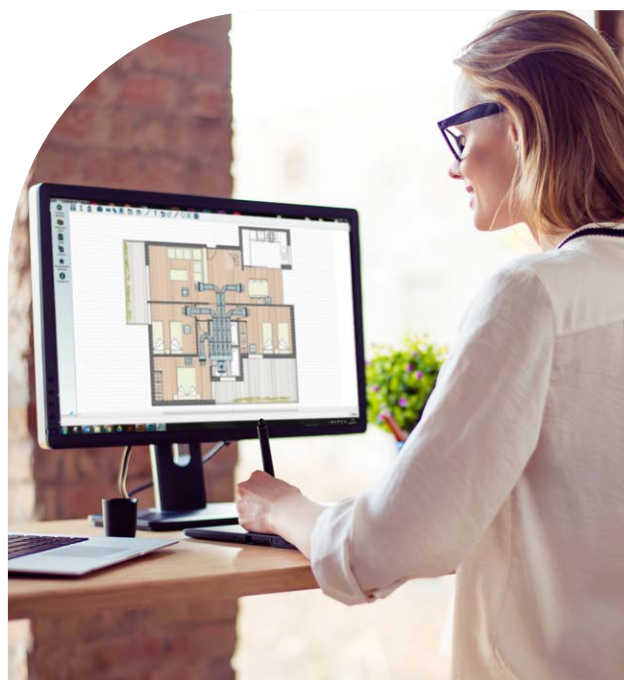
Holen Sie sich Ihren Airzone Profi-Ausweis

Absolvieren Sie **ein kostenloses Schulungsprogramm**, bestehend aus mehreren Kursen, und werden Sie ein Airzone-Experte.

Der erste Schritt zu einer engeren Zusammenarbeit mit Airzone!



Mit dem Airzone Pro Installateurprogramm erfahren Sie, wie unsere Steuersysteme funktionieren.



Mit dem Programm **Airzone Pro Specifier** entdecken Sie die verschiedenen Lösungen, aufgeschlüsselt nach Technologie und Anwendung.

Sie haben noch kein Konto bei der Airzone Academy?



Gehen Sie auf airzonecontrol.com, klicken Sie auf LOG IN und dann auf **Registrieren!**



Aktivieren Sie das Konto über Ihre E-Mail.



Besuchen Sie die **Akademie** und beginnen Sie mit der Schulung.

Wir sind Teil Ihrer Projekte

Auf der Grundlage von mehr als 25 Jahren Spezialisierung in diesem Bereich und der Zusammenarbeit mit Heiz- und Kühltechnikfachleuten steht Ihnen **ein Team von Ingenieuren bei der Entwicklung Ihrer Projekte unterstützend zur Seite.**



Umfassende Beratung

Wir stellen Ihnen alle Ressourcen zur Verfügung, die Sie für Ihr Projekt benötigen.

KONTAKTIEREN SIE UNSER TEAM:
projects@airzonecontrol.com

DOWNLOADS:
airzonecontrol.com/de/de/projekte/ressourcen/



Besuchen Sie airzonecontrol.com und entdecken Sie **unsere Dienstleistungen und Tools** für Fachleute.

DUCTZONE

Laden Sie unsere **kostenlose Software für die Planung und Berechnung von Heiz- und Kühlanlagen** herunter, die mit allen Arten von Bauweisen kompatibel ist.

Airzone-Software

Kundenservice

Wir helfen Ihnen bei der eingehenden Prüfung des Klimatisierungsbedarfs Ihres Vorhabens, zeigen die verfügbaren technologischen Möglichkeiten auf und unterstützen Sie bei der Berechnungen unter Berücksichtigung der technischen, finanziellen und rechtlichen Anforderungen.

Zertifikate

Unsere Lösungen sind durch die **wichtigsten aktuellen Zertifizierungen** in den Bereichen Heizung, Kühlung und Energieeffizienz anerkannt.

Tools und Ressourcen

Studien

Um die Wirksamkeit unserer Lösungen zu demonstrieren, haben wir **in Zusammenarbeit mit mehreren Universitäten** verschiedene Fallstudien durchgeführt, die als Referenz für den jeweiligen Projekttyp dienen.

CAD

CAD-Blöcke der Airzone-Produkte und Schaltbilder, in Abhängigkeit von der Lösung.

AIRZONE-LÖSUNGSFÜHRER:

Wir erklären ausführlich die Vorteile der Nutzung von Airzone-Lösungen.

BIM

Katalog der Produktfamilien im Revit-Format, mit BIM&CO und BIMobject.

Technischer Service

Unser **Team von Airzone-Produktexperten** widmet sich ausschließlich der Aufgabe, Ihnen auf schnellstem Wege umfassende technische Hilfe und Unterstützung zu bieten.

Benötigen Sie
technische
Unterstützung?

+44 151 947 1563 / +34 900 400 445
techsupport@airzonecontrol.com
airzonecontrol.com/de/de/support/

Montag bis Donnerstag:
8:00–14:00 Uhr und 15:00–17:30 Uhr (MEZ)
Freitag: 8:00–17:00 Uhr (MEZ)



Wir unterstützen Sie bei allen Schritten auf Ihrem Weg

Wir passen uns Ihren Bedürfnissen an und bieten Ihnen **maßgeschneiderte Lösungen:**

- Unterstützung bei der Inbetriebnahme.
- Maßgeschneiderte Unterstützung für Ihr Projekt.
- Bearbeitung von Garantiefällen und Rückgaben.



Unterstützung durch Fernzugriff

Durch Hinzufügen eines Airzone Cloud-Webservers können unsere Fachleute **die Einstellungen Ihrer Systeme in Echtzeit überwachen** und bei Bedarf ändern.

Besuchen Sie uns online

Auf unserer aktualisierten Website finden Sie eine **Plattform für Fachleute**, die Sie bei allen wichtigen Fragen während des gesamten Projektlebenszyklus unterstützt.

STEUERUNGSLÖSUNGEN

Alle nützlichen Informationen über unsere Produkte.

PROJEKTE

Verdrahtungspläne, Ductzone-Software, Zertifikate und Konstruktionsberatung.

SUPPORT

Umfassender Support mit technischen Informationen zu Produkten, Downloads von Broschüren, Katalogen und Datenblättern sowie einem Bereich mit häufig gestellten Fragen.

ACADEMY

Plattform, auf der alle notwendigen Schulungen für Fachleute angeboten werden.

BUYING AIRZONE

Erstellung von Angeboten und Bestellungen.

Ihr Profil

Durch das Registrieren auf der Web-Plattform können Sie über Ihr persönliches Profil auch Folgendes verwalten:

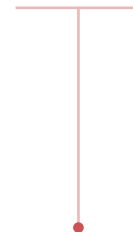
- Lieferadressen.
- Angebote und entsprechende Bestellungen.
- Rückgaben und Garantieforderungen.
- Support-Anfragen über Tickets.
- Rechte für verschiedene Rollen in Ihrem Team.



WEITERE INFORMATIONEN:
airzonecontrol.com

Verfolgen Sie den Status Ihrer Bestellung mit einem Klick!

Geben Sie einfach Ihre interne Bestellnummer oder die von Airzone im Abschnitt **Verfolgung** angegebene Nummer an.



Logistik-Service

Die **Logistikabteilung von Airzone** bemüht sich stets um einen optimalen Warenversand, bei dem Lieferzeit, Service und Qualität der nationalen und internationalen Sendungen in einem ausgewogenen Verhältnis stehen.

Incoterms

EXW – Exworks

Der Kunde muss sich um die Organisation der Abholung der Ware bei uns kümmern. Wir halten die Bestellung 20 Kalendertage lang in unserem Werk abholbereit.

DAP – Delivered At Place

Airzone übernimmt den Versand und die Sendungsverfolgung der Ware bis zum Bestimmungsort. Der Kunde übernimmt die Einfuhrabfertigung, Zollgebühren und Steuern am Bestimmungsort.

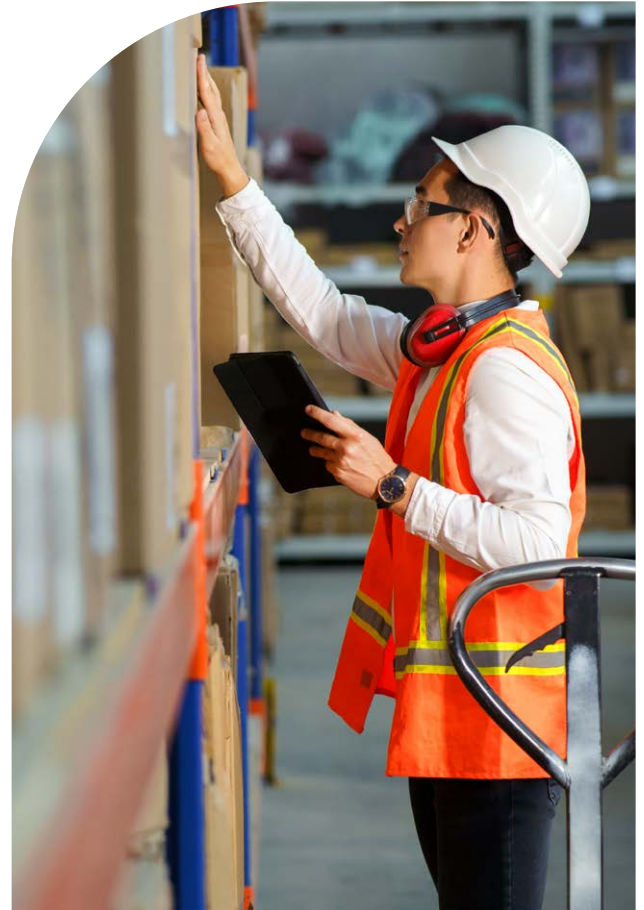
Versandarten

Straßenfracht. Economy-Lieferung

Güterkraftverkehr. Bei einem Lieferumfang von mehr als drei Paletten kann es beim Wareneingang zu abweichenden Liefertagen und -uhrzeiten kommen.

Luftfracht. Express-Lieferung

Schnellversand für nicht palettierte Lieferungen.



DDP – Delivered Duty Paid

Airzone organisiert und haftet für die Beförderung der Ware bis zum Bestimmungsort, einschließlich der Zollabfertigung und der damit verbundenen Kosten.

Beförderung per Economy- und Express-Aircargo

Schnellversand für palettierte Lieferungen. Versand als Economy-Lieferung oder als Express-Lieferung mit Aufpreis.

Straßenverkehr per Direkt-Lkw

Bei Bestellungen von mehr als 9 Paletten erfolgt der Versand per Direkt-Lkw als Einzellieferung mit Sicherheitsversiegelung und genauer Terminvereinbarung für die Entladung.

Teilfracht-Lkw

Bei Bestellungen von 6 bis 9 Paletten erfolgt der Versand per Lkw in Teilfracht als Einzellieferung mit Angabe des voraussichtlichen Lieferdatums ohne genaue Terminvereinbarung.

Internationale Lieferungen auf dem Seeweg

Versandart für internationale Lieferungen **bei Bestellungen mit einer hohen Anzahl Paletten**. Die Verschiffung wird mit der Reederei organisiert, wobei eine längere Lieferzeit zu berücksichtigen ist.



Handelspapiere

Die Ware ist grundsätzlich mit den für den korrekten Versand und die Zollabfertigung erforderlichen Handelspapieren versehen. Dabei handelt es sich um folgende Unterlagen: je nach Bestimmungsland Lieferschein oder Rechnung und Packliste mit Angaben zur Verpackung der Ware mit dem entsprechenden HS-Code.

Rückverfolgung der Bestellung

Bei EXW-Bestellungen erhalten Sie eine E-Mail mit Anweisungen zur Abholung der Ware versendet.

Bei Bestellungen, deren Versand durch Airzone erfolgt, erhalten Sie einen Link zur Sendungsverfolgung beim Transportunternehmen.

Schäden und Rückgaben

Bei der Geltendmachung von eventuellen Transportschäden ist Ihnen Airzone gerne behilflich. Sie sollten deshalb die Ware beim Eingang eingehend kontrollieren. Ist eine Kontrolle bei der Anlieferung nicht möglich, sollte beim Spediteur ein Vermerk mit der Angabe „Warenkontrolle noch ausstehend“ hinterlassen werden.

Schäden an der Verpackung oder an der Ware sind unverzüglich dem Spediteur und bei Airzone zu melden. Die Reklamationsfrist bei der Spedition beträgt 10 Arbeitstage.

Nachhaltigkeit

Airzone **arbeitet daran, bei der Verpackung unserer Waren auf Plastik zu verzichten** und die Verwendung von Papppaletten einzuführen. Ziel dieser Maßnahmen ist die Verringerung der Umweltbelastungen durch unsere Lieferungen.

Was ist Aidoo von Airzone?

Konnektivität und Integration für Klimaanlage

Aidoo ist eine Reglerbaureihe für Klimaanlage mit verschiedenen Grundsätze der Arbeitsweise und ermöglicht eine zuverlässige Fernbedienung und einfache Integration der Anlage in Smart Home- oder Gebäudemanagementsysteme (BMS).

Die Aidoo-Baureihe enthält spezielle Geräte für die wichtigsten Standard-Kommunikationsprotokolle, wie KNX, Z-Wave oder Zigbee.

Für Anlagen, die diese Protokolle nicht verwenden, hat Airzone Aidoo Pro entwickelt, eine Baureihe vielseitiger Geräte für die Integration.



Integration mit Aidoo Pro

Die Aidoo Pro-Geräte erfüllen eine ganze Reihe von Anforderungen für die Integration von HLK-Anlagen in die intelligente Steuerung von Wohn- und Geschäftshäusern.

Merkmale von Aidoo Pro

- **Kommunikation WLAN.**
- Steuerung über die **Airzone Cloud-App.**
- Verschiedene Wege zur **Integration von Smart Home und GMS-Systemen:**



- **Treiber:**

Control4 CRESTRON ELAN Home Assistant

EEDOM Nice RTI SAVANT U&C

DELTA DORE LUTRON Schneider Electric SMART CONNECTIVE

- **Klimatisierungstechnologien**, bei denen die Pro-Integration möglich ist:

- Inverter/VRF-Anlagen.
- Wärmepumpenanlagen.
- Fancoil-Anlagen.
- Lüftungsanlagen.

- **Integration mit Elementen von Drittanbietern:**

- Digitale Sensoreingänge.
- Relaisausgang für Stellantriebe.

Steuerung und Integration von Inverter/VRF-Anlagen



Luftkanalanlagen



Wandmontierte Split-Anlagen



Kassettenanlagen

Aidoo Pro Inverter/VRF

Aidoo Pro ist eine leistungsstarke Steuerungslösung dank der Nutzung der Originalprotokolle der Hersteller und ihrer hohen Integrationsfähigkeit.

- Kommunikation über Dualband-Wi-Fi (2.4/5 GHz).
- Erkennung von **offenen Fenstern, Anwesenheit und Eco-Modus.**
- **Erkennung von Kommunikationsfehlern.**
- **Kompatibel mit Blueface Touch-Thermostaten.**
- Steuerung über IFTTT, Amazon Alexa, Google Home, Samsung Smart Things.
- Standardprotokolle: **BACnet MS/TP und BACnet IP, Modbus RTU und Modbus TCP.**
- **Trockenkontakt mit intelligentem Thermostat:**

ecobee Nest Honeywell

Pelican telkonet VENSTAR



Aidoo Wi-Fi Inverter/VRF

Aidoo Wi-Fi ermöglicht die Bedienung von Inverter/VRF-Geräten über die Airzone Cloud-App durch vollständige bidirektionale Kommunikation mit dem Innengerät. Die Installation und Konfiguration erfolgt in nur wenigen Minuten und bietet erweiterbare Funktionen für Neuanlagen oder Anlagenmodernisierungen.

- **Bluetooth**-Konfiguration.
- Kommunikation über **Wi-Fi 2,4GHz**.
- Integrationsanschluss über **Modbus RTU-Protokoll**.
- Steuerung über **Amazon Alexa, Google Home und Samsung Smart Things**.



Aidoo KNX Inverter/VRF

Gateway zur **bidirektionalen Steuerung und Integration von Inverter/VRF-Geräten in KNX TP-1-Steuerungssysteme** mit einfacher Konfiguration über ETS.

- Ansteuerung aller **im KNX-System vernetzen Geräte**.
- Steuerung **der Geräteparameter**.
- **KNX-Steuerung und KNX-Standarddaten**.
- Drei **konfigurierbare Digitaleingänge**.
- Erkennung von Kommunikationsfehlern.



Aidoo Z-Wave Inverter/VRF

Gateway zur bidirektionalen Steuerung und Integration von **Inverter/VRF-Geräten in Z-Wave-Systeme.**

- **Z-Wave-Kommunikation.**
- Erkennen von **Kommunikationsfehlern.**
- Steuerung **der Geräteparameter.**
- **Externe Stromversorgung** über Innengerät/externes Netzteil.
- Integrationsanschluss über **Modbus RTU-Protokoll.**



Aidoo Zigbee Inverter/VRF

Gateway zur **haustechnischen Integration von Inverter/VRF-Geräten in Zigbee-Systeme.**

Aidoo Zigbee ist von der Connectivity Standards Alliance zertifiziert und ermöglicht die Interoperabilität mit jedem Zigbee-Netzwerk, das den Standards der Alliance entspricht. Als permanent mit Strom versorgter Knoten dient das Gerät als Repeater und erhöht die Zuverlässigkeit des Netzes.

- Kompatibel mit allen **Zigbee 3.0-zertifizierten Kontroller.**
- **Bidirektionale Kommunikation** mit dem Klimagerät.
- Erkennen von **Kommunikationsfehlern.**
- **Externe Stromversorgung** über Innengerät/externes Netzteil.
- **Steuerung der Geräteparameter.**
- Integrationsanschluss über **Modbus RTU-Protokoll.**





Steuerung und Integration von Fancoil-Anlagen



Luftkanalanlagen



Wandmontierte Split-Anlagen



Kassettenanlagen



Standgerät

Aidoo Pro Fancoil

Ermöglicht die **Ansteuerung von Gebläse und Ventilen** sowohl von Geräten mit 0-10-V-Technik und Geräten mit bis zu 3 Drehzahlen.

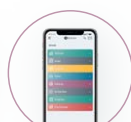
- Kommunikation über **Dualband-Wi-Fi (2.4/5 GHz)**.
- Bedarfsgeregelte **Ansteuerung von Magnetventilen** Ein/Aus oder 0-10 V.
- **Ansteuerung des Gebläses mit 3 Drehzahlen** oder 0-10 V.
- Erkennung von offenen Fenstern, Personenpräsenz und Eco-Modus.
- **Messung der Raumtemperatur sowie der Heiz- und Kühlregistertemperaturen.**
- **Automatischer Moduswechsel** nach Vorlauftemperatur.
- Regelung über **Blueface-Thermostat oder Raumtemperaturfühler**



Aidoo Pro Fancoil



BMS-Steuerung



Airzone Cloud

Steuerung und Integration von Wärmepumpenanlagen



BWW-Regelung



Wärmepumpen



Aidoo Pro Aerothermie

Aidoo Pro Aerothermie ist ein **Gerät für die Fernbedienung von Wärmepumpenanlagen über die Airzone Cloud-App**. Dank der umfangreichen Integrationsmöglichkeiten ermöglicht das System eine **Steuerung der Anlagen über Hausautomations- und Gebäudeleitsysteme (BMS)**.

- Kommunikation über **Dualband-Wi-Fi (2.4/5 GHz)**.
- **Bidirektionale Kommunikation** mit dem Wärmepumpen.
- **Steuerung der verschiedenen Systemparameter**.
- Erkennen von **Kommunikationsfehlern**.
- **Mehrbenutzer und Mehrfachanmeldung**.
- **Zeitprogrammierung** von Temperatur und Betriebsmodus.

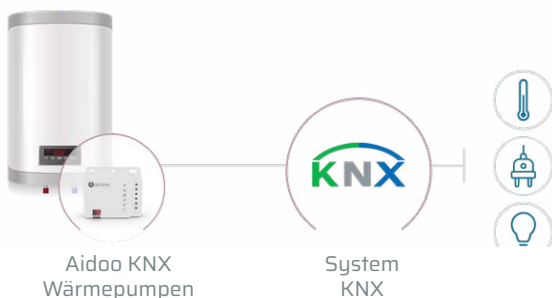


Aidoo KNX Aerothermie

+ Neu!

Aidoo KNX Aerothermie ist ein Integrations-Gateway, das **über zusammen mit den Anlagenherstellern entwickelten und validierten Protokollen eine bidirektionale Kommunikation mit den Wärmepumpengeräten** ermöglicht.

- Steuerung der **Klimatisierungsparameter**.
- Steuerung der **Warmwasserparameter**.
- **Temperaturwahl** für den **Brauchwarmwasserspeicher**.
- **Turbofunktion** für schnelles Aufheizen.
- Vollständig **interoperabel mit KNX**.
- **Misst den Energieverbrauch der Anlage** (sofern die Geräte dies zulassen).



Steuerung und Integration von Lüftungsanlagen + Neu!

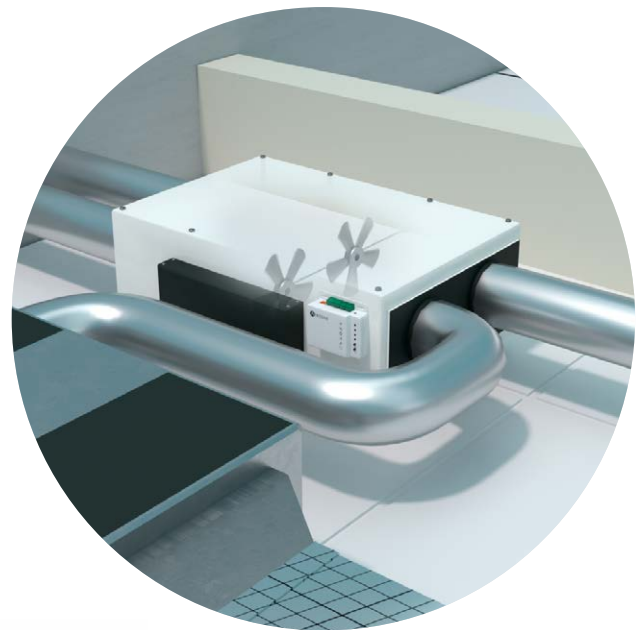


Lüftungsanlagen

Aidoo Pro Lüftung

Mit Aidoo Pro Lüftung können Sie eine Lüftungsanlage steuern und überwachen, um die Raumluftqualität zu verbessern. Das Gerät steuert die Parameter Ihrer Lüftungsanlage aus der Ferne und verbessert so die Energieeffizienz und das Wohlbefinden in den belüfteten Räumen.

- Auslesen der **Luftqualitätssensoren**.
- Auslesen der **Zu- und Ablufttemperatur**.
- **Auslesen des Feuchtigkeitsgehalts**.
- **Betriebsmodus und Luftgeschwindigkeit**.
- **Bypass-Betrieb**.
- **Filterzustand**.



¹Optional.



Aidoo-Anwendungen

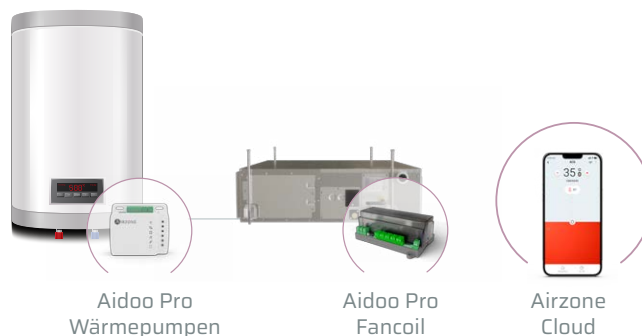
Durch Zusammenspiel der verschiedenen Aidoo-Geräte **kann der Funktionsumfang von Anlagen erweitert werden**, die aus verschiedenen Gerätetypen bestehen.



Aidoo Pro Aerothermie mit Aidoo Pro Fancoil

Die Kombination von Aidoo Pro Aerothermie mit Aidoo Pro Fancoil ermöglicht jetzt die Steuerung von **Anlagen** über die Airzone Cloud-App, **in denen eine Wärmepumpe als Erzeugungsgerät und ein Fancoil-Gerät als Abgabegerät** eingesetzt werden.

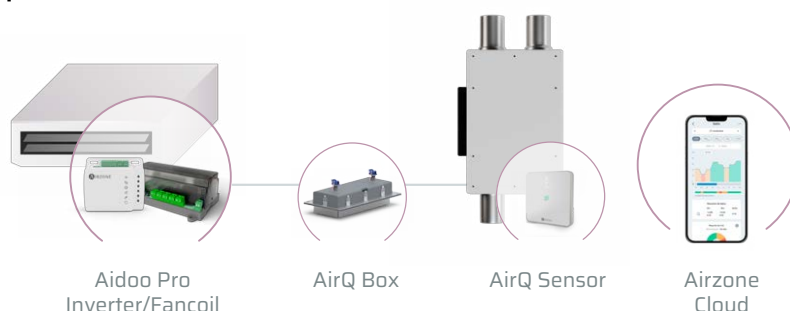
Die leicht installierbare und einrichtbare Kombination der beiden Aidoo-Geräte ermöglicht Kontrolle rundum durch eine **übersichtliche Architektur**.



Aidoo Pro Inverter/Fancoil mit AirQ Sensor und AirQ Box

Aidoo Pro Inverter bietet in Kombination mit der AirQ Box eine **integrierte Lösung für die Steuerung der Klimatisierung und Luftreinigung bei Installationen mit starren Kanälen**, die über die Airzone Cloud-App bedient werden kann. Hinzu kommt der **in die Lüftungsanlage eingebaute AirQ Sensor**, und die Raumluftqualität zu steuern und zu überwachen.

Die leicht zu installierenden und einzurichtenden Geräte **vereinfachen die Steuerung und sorgen durch verbesserte Raumluftqualität** für ein gesundes und komfortables Raumklima.



Vergleich der Aidoo-Lösungen

	Aidoo Wi-Fi	Aidoo Pro	Aidoo KNX	Aidoo Z-Wave	Aidoo Zigbee
Klimagerät	Inverter/VRF	Inverter/VRF, Fancoil, Wärmepumpe und Wärmerückgewinnung	Inverter/VRF Wärmepumpen	Inverter/VRF	Inverter/VRF
Konnektivität	Wi-Fi 2,4 GHz	Dual Wi-Fi 2,4-5 GHz	KNX	Z-Wave Plus	Zigbee
App Airzone Cloud	Ja	Ja	-	-	-
Sprachsteuerung	Ja	Ja	-	-	-
Modbus	Modbus RTU	Modbus RTU und TCP	-	Modbus RTU	Modbus RTU
BACnet	-	BACnet MS/TP und BACnet IP	-	-	-
GYW-Eingang für intelligente Thermostaten	-	Verfügbar für Inverter/VRF	-	-	-
API REST und Treiber-integration	-	Ja	-	-	-
API Cloud	Ja	Ja	-	-	-
Thermostat Airzone	-	Verfügbar für Inverter/VRF und Fancoil	-	-	-
Raumluft-qualität AirQ	-	Ja	-	-	-
Digitaleingang	-	Präsenz und Fenstersensoren	3 konfigurierbare Eingänge	-	-
Ausgang Zusatzheizung	-	Verfügbar für Inverter/VRF und Fancoil	-	-	-





Raumluftqualität

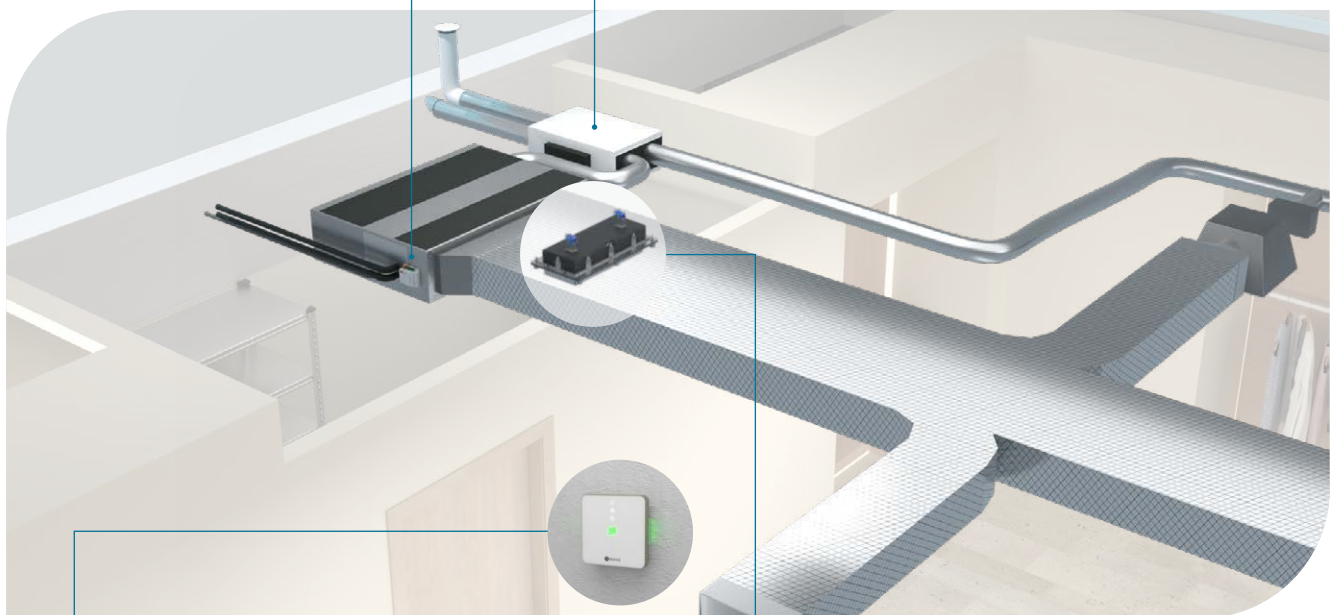
Lösungen zur Verbesserung der Raumluftqualität.

Die **AirQ-Lösungen** verbessern die Luftqualität in Innenräumen durch Luftreinigung mit Ionisationstechnik und kontrollierte mechanische Lüftung über Luftqualitätssensoren. AirQ **verbindet Klimatisierung und Reinigung mit** im Kanalnetz verteilten **Ionisatoren** und einer automatisch geregelten Raumlüftung.



Aidoo Pro. Steuerung des Innengeräts und der Ionisatoren

Lüftungssteuerung

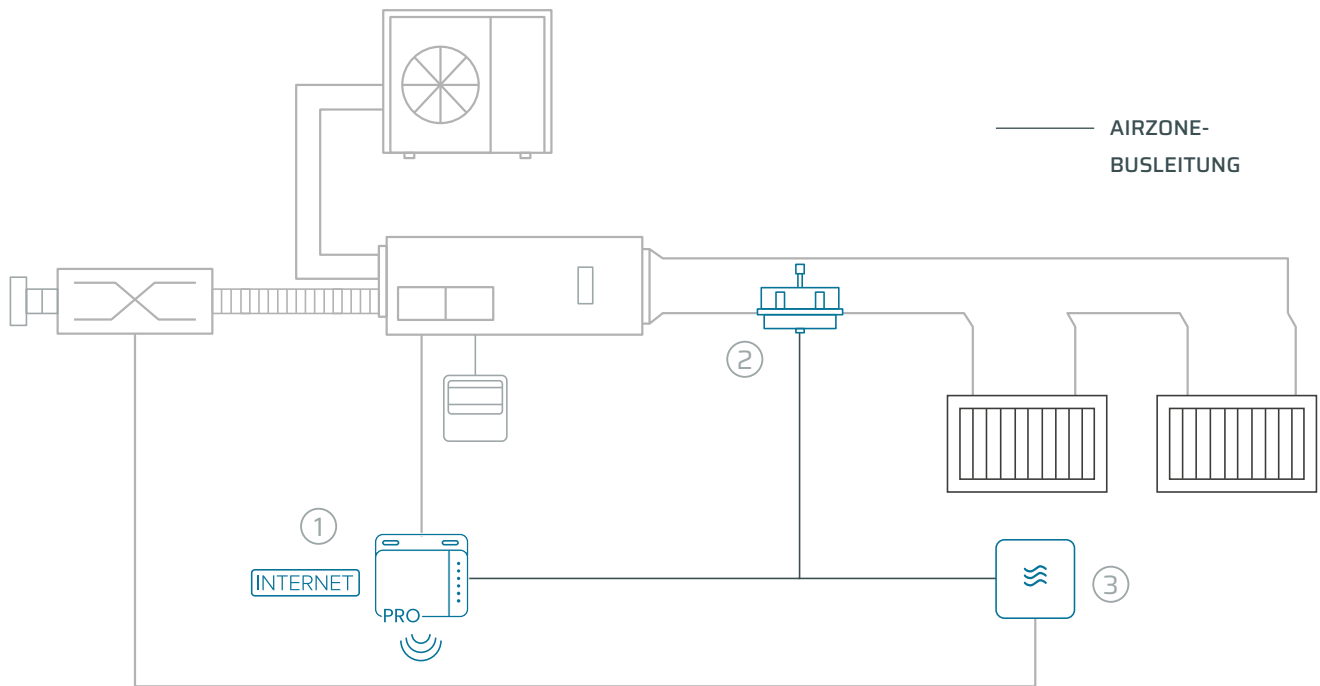


AirQ Sensor. Raumluftqualität und Lüftungsregelung

AirQ Box.
Bis zu 6 Ionisatoren

- Messung des **CO₂-Gehalts, der PM_{2,5}- und PM₁₀-Partikel, flüchtigen organischen Verbindungen**, und Luftfeuchte.
- Anzeige der **Luftqualitätsstufe**.
- **Reduzierung der Schadstoffe** durch Ionisation (Feinstaub) und geregelte Raumlüftung (CO₂, VOC).

- **Betriebsmodus:** Automatisch, Ein und Aus.
- **Grafische Berichte** zur Verbesserung und Entwicklung der Luftqualitätswerte in der Airzone Cloud-App.



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZAI6WSP [XXX] Aidoo Pro [Fabrikat] von Airzone	1
2	AZX6AIQBOXM AirQ Box Überwachung und Kontrolle der RLQ im Luftkanal	1
3	AZX6AIQSNSB AirQ Raumluftqualitätssensor RLQ	1



Gesundheit, Wohlbefinden und Komfort

Der AirQ Sensor **regelt die Lüftung und die AirQ Box sichert die Raumluftqualität**, durch Reduzierung von Allergenen, Schadstoffen und Gerüchen. Gleichzeitig werden die CO₂-Werte auf niedrigem Niveau gehalten. Diese Kombination dient der Gesundheit, fördert die geistigen Fähigkeiten, beugt Krankheiten vor und sorgt für bessere Schlafqualität.

Effizienz und Einsparungen

Die intelligente, bedarfsgerechte Lüftungssteuerung über den AirQ Sensor **reduziert die Lüftungslast um bis zu 21 % und** verlängert die Lebensdauer von Filtern und Ventilatoren.²

Die AirQ Box reduziert den Schwebstoffanteil, sodass der AirQ Sensor weniger am Rekuperator nachregeln muss.

Eine einzige App

Eine einzigartige Lösung, in der **Klimatisierung und Luftqualität in einer App** verbunden sind. Regelung der Luftreinigung und Lüftung in allen drei Betriebsarten, erstellen von Zeitprogrammierungen und Zusammenfassen von Abläufen in Szenen. Außerdem grafische Anzeige der Entwicklung der Luftqualität.

¹Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

² Lu, X., Yang, T., O'Neill, Z. Energie- und Lüftungsleistungsanalyse für CO₂-basierte bedarfsgesteuerte Lüftung in Mehrzonen-VAV-Systemen mit mehreren Umwälzwegen. 2020 Building Performance Analysis Conference und SimBuild, gemeinsam organisiert von ASHRAE und IBPSA-USA.

Mehrzonenregelung

Motorisches Plenum für die Mehrzonenregelung und Luftreinigung in Anlagen mit runden Luftkanälen.

Easyzone RLQ ist die **Plug&Play-Lösung** für die zonenabhängige Regelung bei Innengeräten mit Rundkanälen. Individuelle **Regelung von 2 bis 8 Zonen** jederzeit und überall mit der **Airzone Cloud-App**.



Inverter



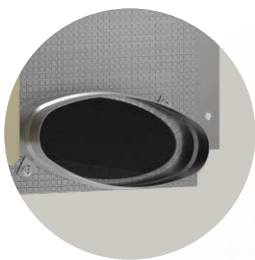
VRF



Kaltwassersatz



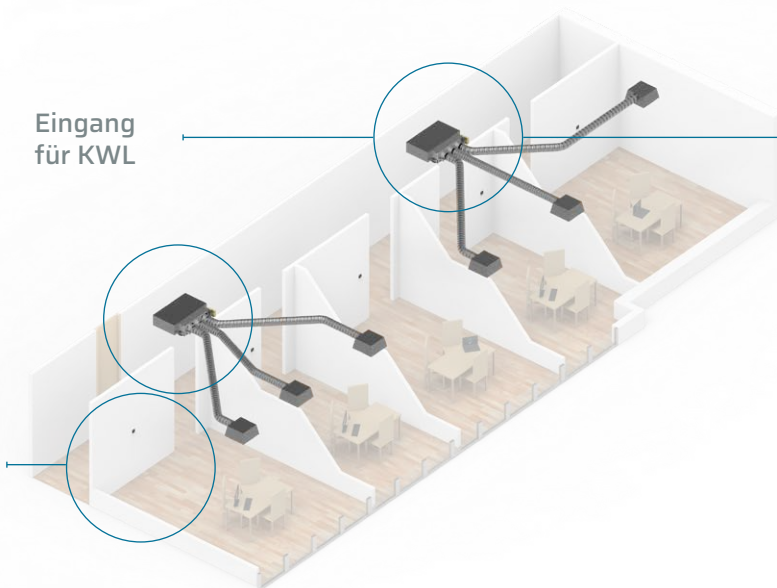
221183



Eingang für KWL

Bis zu 8 Ionisatoren

Luftqualitätssensor



Easyzone jetzt auch mit Luftreinigung nach Zonen

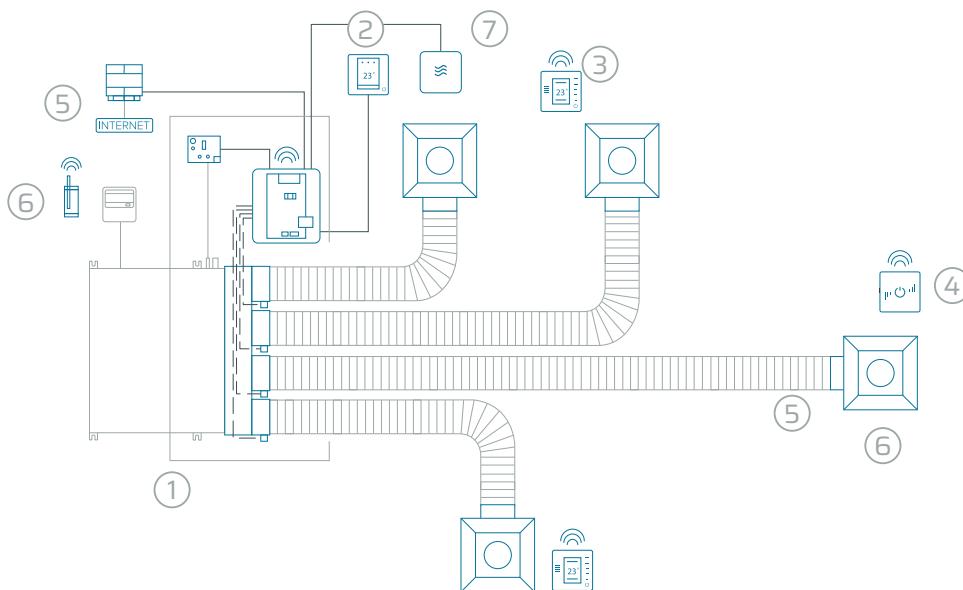
Easyzone **reinigt und verbessert die Raumluftqualität** in jeder Zone. Jede motorische Luftklappe ist mit einem Ionisator ausgestattet, der die Luft auf der Grundlage der erkannten Luftqualität reinigt.

- Dynamische Regelung der **Solltemperaturen** für höchste Energieeffizienz.
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperaturen für eine effiziente

Regelung mit der **Eco-Adapt-Funktion**.

- **Überwachung der Raumluftqualität.**
- **Kontrolle des Stromverbrauchs** mit dem Verbrauchszähler.
- Herstellerspezifisches Plenum für jedes Innengerät, **Plug&Play**.
- Dynamische Drehzahlregelung mit der **Q-Adapt-Funktion**.

KWL: Kontrollierte Wohnraumlüftung.



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZEZ8 [XXX] [ST/SL/BS] 4x [200/150] Easyzone RLQ [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB8 [Fabrikat] 4x [200/150] 01M Regler-Gateway 3.0 Airzone - [Fabrikat] Systemzentrale Airzone Flexa 4.0 - Innobus Pro8 - 8 Zonen Luftklappen-Ionisator und eingebauter Sensor	1
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
3	AZCE6THINKR [B/N] Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
5	AZX6WSPHUB Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
6	AZX6ACCON ¹ Airzone-Verbrauchsmesser	1
7	AZX6AIQSNSB AirQ Raumluftqualitätssensor RLQ	1


Individuelle
Temperaturen


Zeit-
programmierungen


Luftqualität


Fernbedienung²


Wetter-
vorhersage²


Wohnen
und Gewerbe

Luftklappen mit Ionisatoren

Jede der motorischen Luftklappen verfügt über eine **Volumenstromregelung**, die mit **einem Ionisator** ausgestattet ist.

Lufterneuerung (KWL)

Easyzone ermöglicht eine individuelle und unabhängige und autonome Lufterneuerung in der Anlage unter Nutzung der vorhandenen Klimakanäle.

Integrierte Lösung

Kompatibilität mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT.**

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistan.
- Modbus RTU und TCP, BACnet MS/TP und IP Protokoll.
- Integrations-Gateways KNX.
- Treiber und Plugins: IFTTT, Smasung Smart Things, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric Wiser und Simon.
- API Cloud und API REST.

¹Optional.

²Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

Mehrzonen- regelung

Motorisches Plenum für die Mehrzonenregelung und Luftreinigung in gemischten Anlagen: Luftkanalanlagen, Fußbodenanlagen, Heizkörper.

Easyzone RLQ ist ein komplettes System. Integrieren Sie in Ihr Mehrzonensystem die **Regelung der Strahlungselemente, des Erzeugungsgeräts und der Umwälzpumpen.** Zentrale Steuerung der gesamten Anlage.



Inverter



VRF



Heizkessel



Wärmepumpe

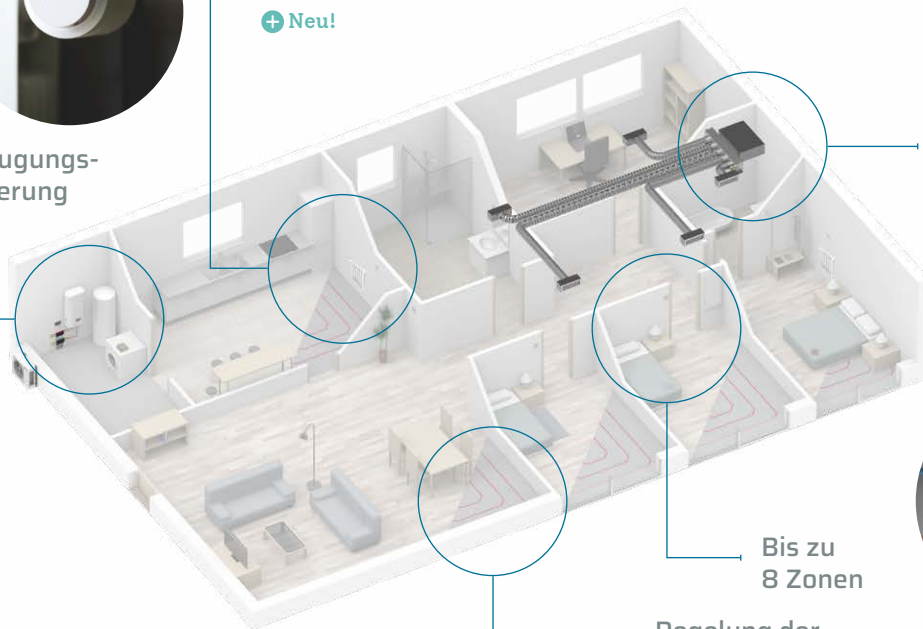


221183



Kabellose Heizkörperregelung
+ Neu!

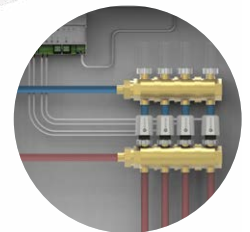
Erzeugungs-
steuerung



Zentrale
Steuerung

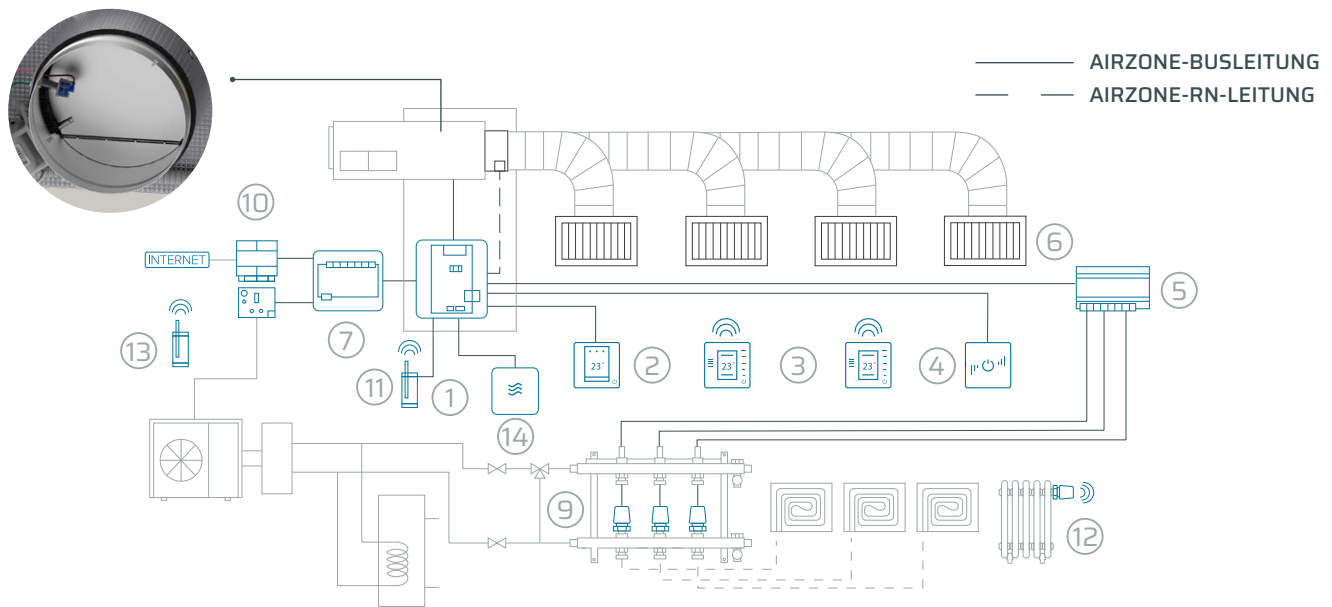
Bis zu
8 Zonen

Regelung der
Fußbodenheizung/-kühlung + Neu!



- **Komfortoptimierung** durch intelligente Kontrolle der thermischen Trägheit des Fußbodens.
- **Frostschutzfunktion** gegen Einfrieren der Rohre.
- **Luftreinigung und Überwachung der Luftqualität** mit Ionisationstechnik.

- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur**.
- **Überwachung der Raumluftqualität** mit dem AirQ Sensor.
- **Kontrolle des Stromverbrauchs** mit dem Verbrauchszähler.



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	Easyzone RLQ [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB8 [Fabrikat] 4x [200/150] 01M Regler-Gateway 3.0 Airzone - [Fabrikat] Systemzentrale Airzone Flexa 4.0 - Innobus Pro8 - 8 Zonen Luftklappen-Ionisorator und eingebauter Sensor	1
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
3	AZCE6THINKR [B/N] Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
5	AZCE8CMIVALC Airzone-Steuerungsmodul für kabelgebundene Ventile 110/230V VALC.	1
6	RDHV[LÄNGE][HÖHE] BKX Doppelt umlenkendes Auslassgitter [Länge] [Höhe] weiß	4
7	AZX6CCPGAWI Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	1
8	AZX6GAW [XXX] Wärmepumpen-Gateway Airzone - [Fabrikat]	1
9	AZX6ACTVALC Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente M30x1.5 mm	4
10	AZX6WSPHUB Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
11	AZCE8CMIVALR Airzone-Steuerungsmodul für kabellose Ventile VALR	1
12	AZX6ACTVALR Kabelloser Thermostatkopf Airzone VALR für Heizkörper	1
13	AZX6ACCON ¹ Airzone-Verbrauchsmesser	1
14	AZX6AIQSNBS AirQ Raumluftqualitätssensor RLQ	1



Individuelle
Temperaturen



Zeit-
programmierungen



Kombi-
regelung



Fernbedienung²



Wetter-
vorhersage²



Luft-
qualität

Kombiregelung

Mit dem Steuerungsmodul für Strahlungselemente können Sie **den Betrieb der Wasser-, Luft- und Strahlungsstufen kombinieren**. Im Kombimodus werden die Komfortbedingungen effizienter erreicht.

Optimierte Erzeugung

Über die Erzeugungssteuerzentrale **steuert** Easyzone RLQ **automatisch die Produktion des Wärmepumpensystems und regelt die Umwälzpumpen** je nach Zonenbedarf und vermeidet so übermäßigen Energieverbrauch.

Integrierte Lösung

Kompatibilität mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT**.

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und SmartThings.
- Modbus RTU und TCP, BACnet MS/TP und IP Protokoll.
- Integrations-Gateways BACnet, Lutron und KNX.
- Treiber und Plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom und RTI.
- API Cloud und API REST.

²Optional.

²Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

Mehrzonenregelung

Zonenregelung für Fußbodenheizung und -kühlung.

Die effizienteste und wirtschaftlichste Art, Fußbodenheizung und -kühlung mit den Airzone-Thermostatköpfen zu regeln. Mit dem Flexa 4.0-System wird die **thermische Trägheit des Fußbodens genutzt, um höhere Einsparungen zu erzielen.**



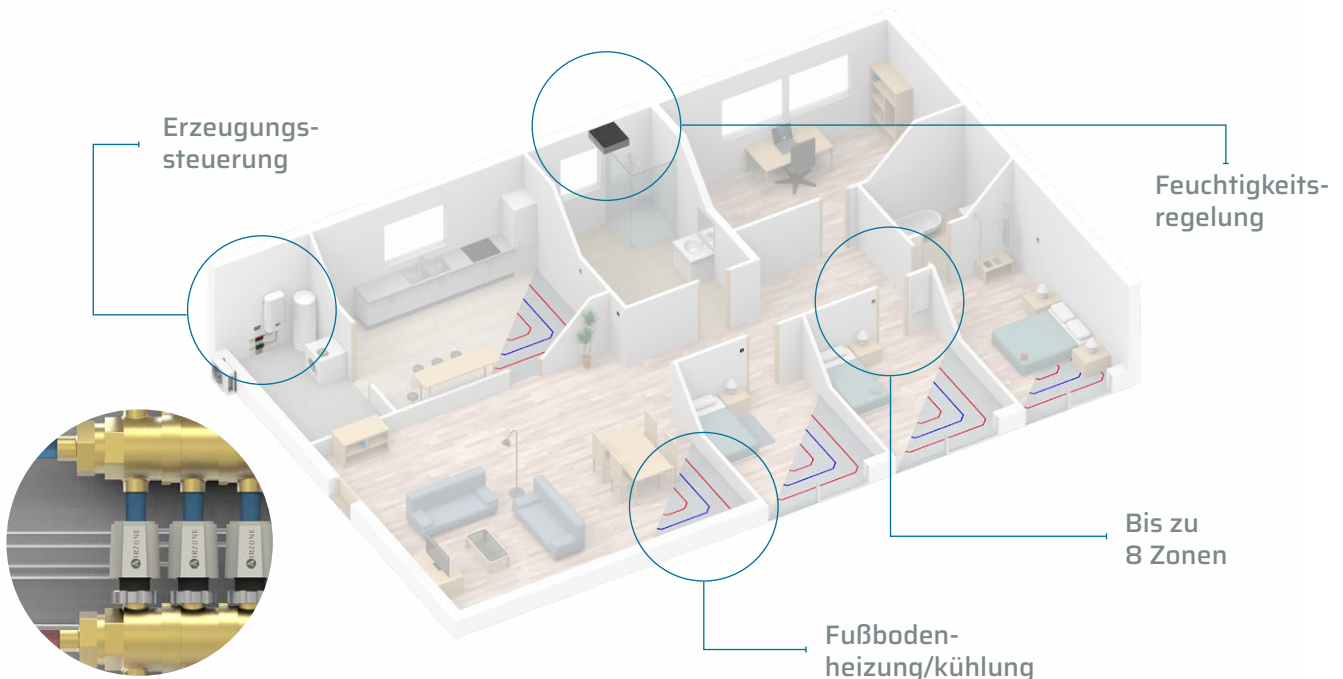
Heizkessel



Wärmepumpe

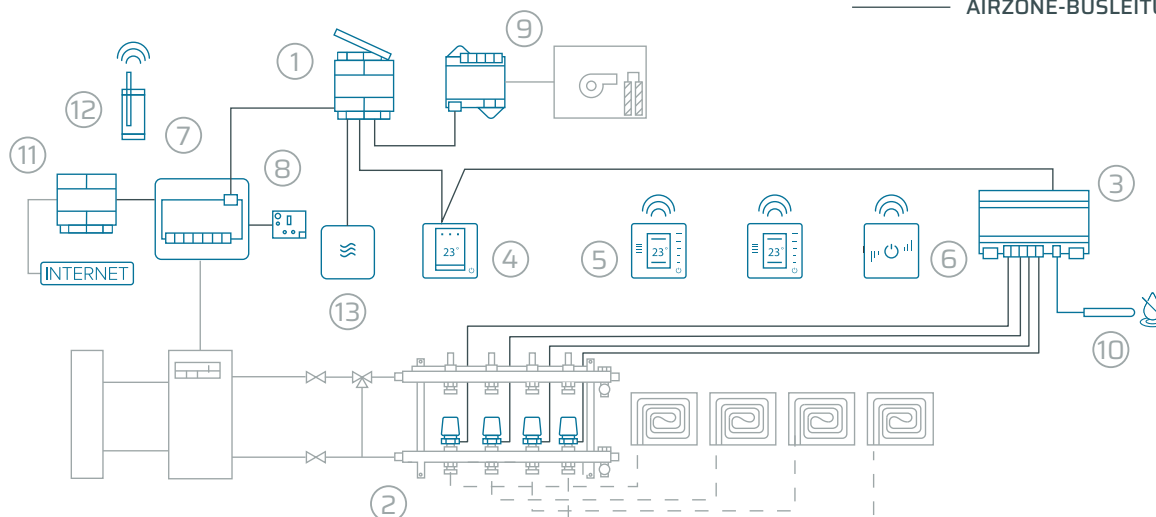


231237



- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur**.
- **Kondensationsschutz** durch Messung der Luftfeuchtigkeit, der Vorlauftemperatur und Steuerung des Luftentfeuchters.
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperaturen für eine effiziente Regelung mit der **Eco-Adapt-Funktion**.
- **Überwachung der Raumluftqualität** mit dem AirQ Sensor.
- **Kontrolle des Stromverbrauchs** mit dem Verbrauchszähler.
- **Komfortoptimierung** durch intelligente Kontrolle der thermischen Trägheit des Fußbodens.
- **Erzeugungssteuerung über Kommunikations-Gateways** und Regelung der Umwälzpumpen.
- **Airzone-Thermostatköpfe** mit 230 VAC zur Ansteuerung der Ventile in allen Zonen¹.

¹ Es können extern versorgte Thermostatköpfe mit 110/230 VAC (50/60 Hz) von Drittanbietern verwendet werden.



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZCE8CBIDIN Airzone-Systemzentrale für Flexa 4.0 auf DIN-Schiene	1
2	AZX6ACTIVALC Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente M30x1.5 mm	4
3	AZCE8CMIVALC Steuerungsmodul Airzone Flexa 4.0 für kabelgebundene Ventile 110/230V VALC (Flexa 4.0).	1
4	AZCE6BLUEZEROC [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
5	AZCE6THINKR [B/N] Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	2
6	AZCE6LITE [C/R][B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
7	AZX6CCPGAWI Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	1
8	AZX6GAW [XXX] Wärmepumpen-Gateway Airzone – [Fabrikat]	1
9	AZCE8CMIDRY ¹ Steuerungsmodul Airzone Flexa 4.0 Entfeuchter	1
10	AZX6ACCTPA Temperaturfühler mit Airzone-Klemme (X6)	1
11	AZX6WSPHUB Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
12	AZX6ACCON ¹ Airzone-Verbrauchsmesser	1
13	AZX6AIQSNBSB ² AirQ Raumluftqualitätssensor RLQ	1



Individuelle
Temperaturen



Zeit-
Programmierungen



Relative
Feuchte



Fernbedienung³



Wetter-
vorhersage³



Wohnen
und Gewerbe

Klimabodenregelung

Flexa 4.0 kann für Fußbodenheizung- und kühlanlagen verwendet werden und ist somit **365 Tage im Jahr einsetzbar**.

Sicherheitsfunktionen

Dank der **Kondensations-, Frost- und Kalkschutzfunktionen** ist die Anlagen gegen Kondenswasserbildung oder Einfrieren der Rohre geschützt.

¹ Verfügbarkeit prüfen.

² Optional.

³ Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

Integrierte Lösung

Kompatibilität mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT**.

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant..
- Modbus RTU und TCP, BACnet MS/TP und IP Protokoll.
- Integrations-Gateway KNX.
- Treiber und Plugins: IFTTT, Samsung Smart Things, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric Wiser und Simon.
- API Cloud und API REST.

Mehrzonenregelung

Zonenregelung für Heizkörper.

Die drahtlosen **Airzone-Thermostatköpfe** ermöglichen die Zonenregelung von Heizkörperanlagen. Eine einfach zu installierende **Plug&Play-Lösung**. Flexa 4.0 kann auch in die Zentralheizung von Gebäuden integriert werden.



Heizkessel Wärmepumpe



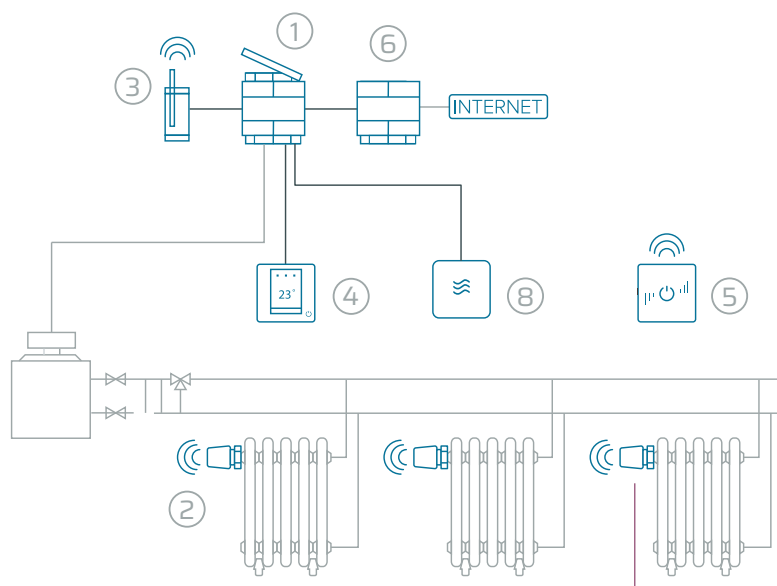
Regelung von bis zu 10 Heizkörpern

Erzeugungssteuerung



Regelung von bis zu 8 Zonen

- Kabellose **Airzone-Thermostatköpfe** mit Regelung und Anzeige der Komforttemperatur in jeder Zone.
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperaturen für eine effiziente Regelung mit der **Eco-Adapt-Funktion**.
- **Komfortoptimierung** durch proportionale Steuerung der Öffnung des Heizkörperventils in Abhängigkeit von der Raumtemperatur.
- **Überwachung der Raumluftqualität** mit dem AirQ Sensor.
- **Stromverbrauchskontrolle** mit Hilfe des Verbrauchsmessers.
- Adapter für den Anschluss des Thermostatkopfes an **Ventile mit unterschiedlichen Durchmessern**.
- Verbesserte Anlagensteuerung und geringerer Energieverbrauch dank **Erzeugungssteuerung über Kommunikations-Gateways** und Regelung der Umwälzpumpen.



Wir haben
die richtige
Lösung für jedes
Heizkörpermodell!



Mit den mitgelieferten
Adaptern für die
verschiedenen marktüblichen
Ventile können Sie das System
an verschiedene Heizkörper
anpassen.

Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZCE8CB1DIN Airzone-Systemzentrale für Flexa 4.0 auf DIN-Schiene	1
2	AZX6AC1VALR Kabelloser Thermostatkopf Airzone VALR für Heizkörper	3
3	AZCE8CM1VALR Airzone-Steuerungsmodul für 10 kabellose Ventile in 8 Zonen	1
4	AZCE6BLUEZERO [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
5	AZCE6LITE [C/R][B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
6	AZX6WSPHUB Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
7	AZX6ACCON Airzone-Verbrauchsmesser	1
8	AZX6AIQNSB ¹ AirQ Raumluftqualitätssensor RLQ	1



Individuelle
Temperaturen



Zeit-
programmierungen



Fernbedienung²



Wetter-
vorhersage²



Wohnen
und Gewerbe

Anlagensicherheit

Die **Kindersicherungsfunktion** verhindert ein unbeabsichtigtes Einschalten des Geräts, die **Frost- und Kalkschutzfunktion** schützt die Anlage vor einfrierenden Rohren und Kondenswasser.

Der Konfigurationsassistent der Airzone Cloud-App hilft bei der schnellen Einrichtung des Systems.

Optische Verbesserung

Die Airzone-Thermostatköpfe haben ein **modernes, schlichtes Design**, das zu jeder Einrichtung passt. Das **LED-Display** zeigt die Solltemperatur, den Batteriestatus und die Netzabdeckung an. Wahlweise kann je Zone eine Benutzeroberfläche hinzugefügt werden.

Integrierte Lösung

Kompatibilität mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT**.

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant.
- Modbus RTU und TCP, BACnet MS/TP und IP Protokoll.
- Treiber und Plugins: IFTTT, Samsung Smart Things, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric Wiser und Simon.
- API Cloud und API REST.

¹ Verfügbarkeit prüfen.

² Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

Mehrzonens- regelung

Mehrzonenslösung für Luftkanalanlagen

Flexa 4.0 System, das zu **starr**en und **flexible** Luftkanälen passt und eine unabhängige Zonenregelung ermöglicht.



Inverter



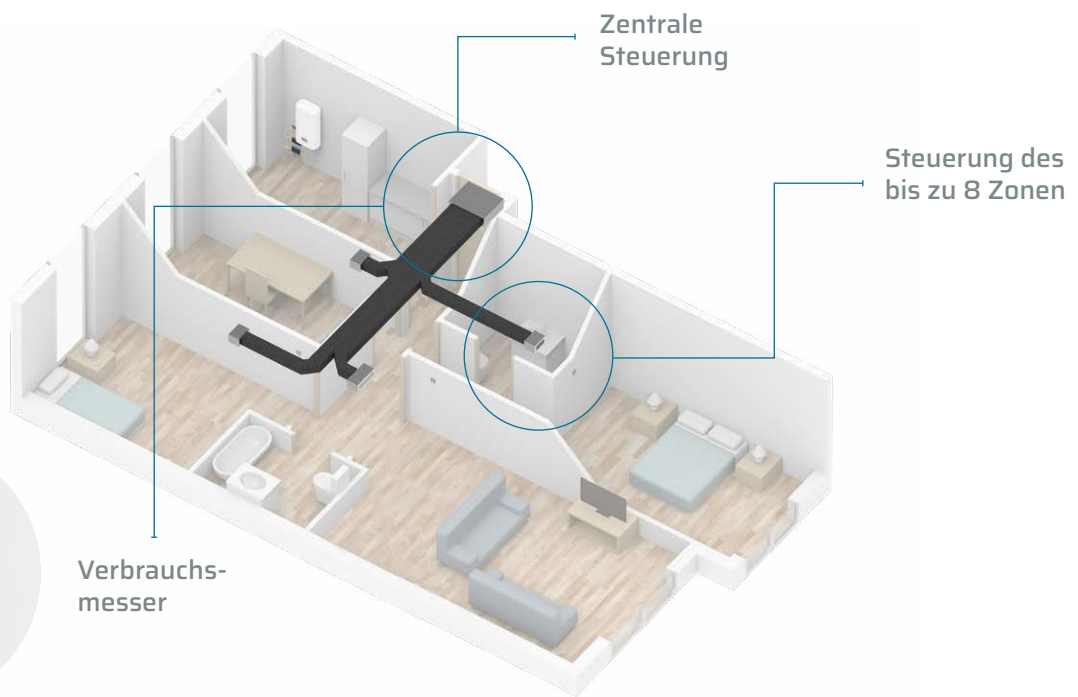
VRF



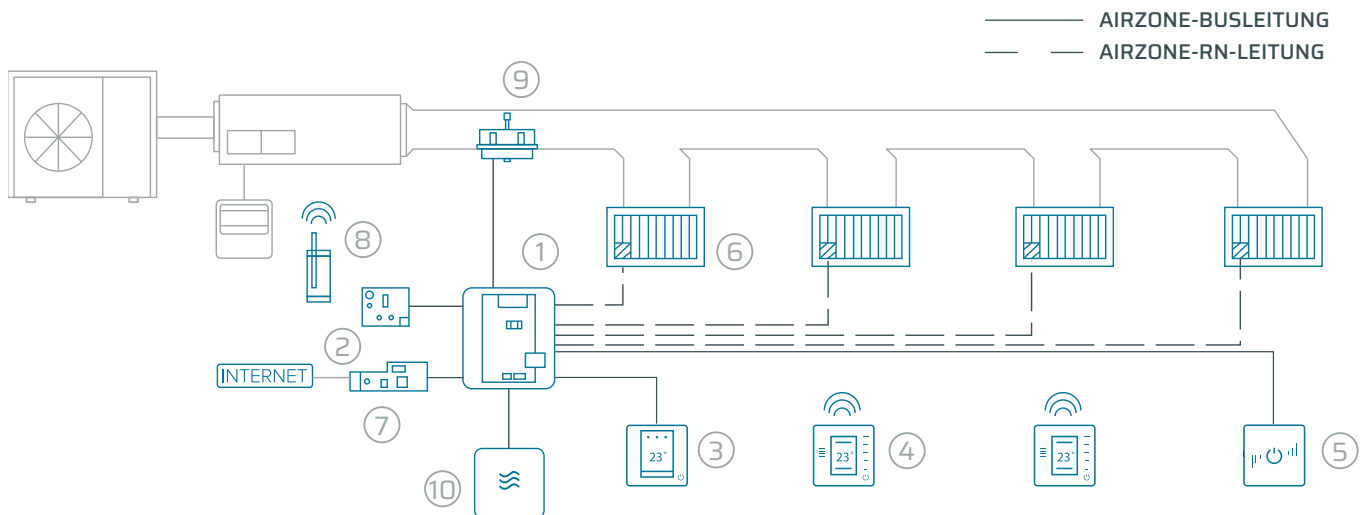
Heizkessel



22184



- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur**.
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperaturen für eine effiziente Regelung mit der **Eco-Adapt-Funktion**.
- **Q-Adapt-Einstellung** für die Gebläseregelung mit 5 Voreinstellungen.
- **Dynamische** und bedarfsgerechte Regelung des Innengeräts.
- Steuerung der kontrollierten Wohnraumlüftung (**KWL**).
- **Überwachung der Raumluftqualität** mit dem AirQ Sensor und Luftreinigung durch die AirQ Box.
- **Kontrolle des Stromverbrauchs** mit dem Verbrauchszähler.
- **Erzeugungssteuerung** und Regelung der Umwälzpumpen.
- **Programmierbarer und konfigurierbarer Ausgang** vorhanden.
- **Erweiterte Konfiguration** über die App via Bluetooth



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZCE8CB1MOT Systemzentrale Flexa 4.0 - 8 Zonen	1
2	AZX6GTC [XXX] Regler-Gateway 3.0 Airzone - [Fabrikat]	1
3	AZCE6BLUEZERO [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
4	AZCE6THINKR [B/N] Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	2
5	AZCE6LITE [C/R] [B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
6	RINT[LÄNGE] [HÖHE] BKMRE Intelligentes Dreifach-Auslassgitter [Länge] [Höhe] weiß	4
7	AZX6WSC5GER Airzone Cloud-Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	1
8	AZX6ACCON ¹ Airzone-Verbrauchsmesser	1
9	AZX6AIQBOXM AirQ Box Überwachung und Kontrolle der RLQ im Luftkanal	1
10	AZX6AIQSNSB ² AirQ Raumluftqualitätssensor RLQ	1


Individuelle
Temperaturen


Zeit-
programmierungen


Funktion
Eco-Adapt


Fernbedienung³


Wetter-
vorhersage³


Wohnen
und Gewerbe

Neu! Einrichtung über die App

Die neue Systemzentrale AZCE8CB1MOT ermöglicht eine **einfache Einrichtung des Systems über die App mit dem Konfigurationsassistenten**. Die Kommunikation erfolgt über Bluetooth, womit die Inbetriebnahme vor Ort bei fehlender WLAN-Verbindung erleichtert wird.

Verbrauchsangaben

Mit dem **Stromzähler** können Sie den **Energieverbrauch** Ihres einphasigen Klimageräts auf dem Thermostaten der Anlage selbst oder über die Airzone Cloud-App ablesen.

¹Optional.

²Verfügbarkeit prüfen.

³Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

Integrierte Lösung

Kompatibilität mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT**.

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant.
- Modbus RTU und TCP, BACnet MS/TP und IP Protokoll.
- Integrations-Gateways KNX.
- Treiber und Plugins: IFTTT, Samsung Smart Things, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric Wiser und Simon.
- API Cloud und API REST.

Mehrzonenregelung

Zonenregelung für Luftkanalanlagen, Fußbodenkühlung und Heizkörper.

Das System ermöglicht die zentrale Steuerung der gesamten Anlage, indem die **Regelung der Strahlungselemente, des Erzeugungsgeräts und der Umwälzpumpen** in die Mehrzonenregelung integriert werden.



Inverter



VRF



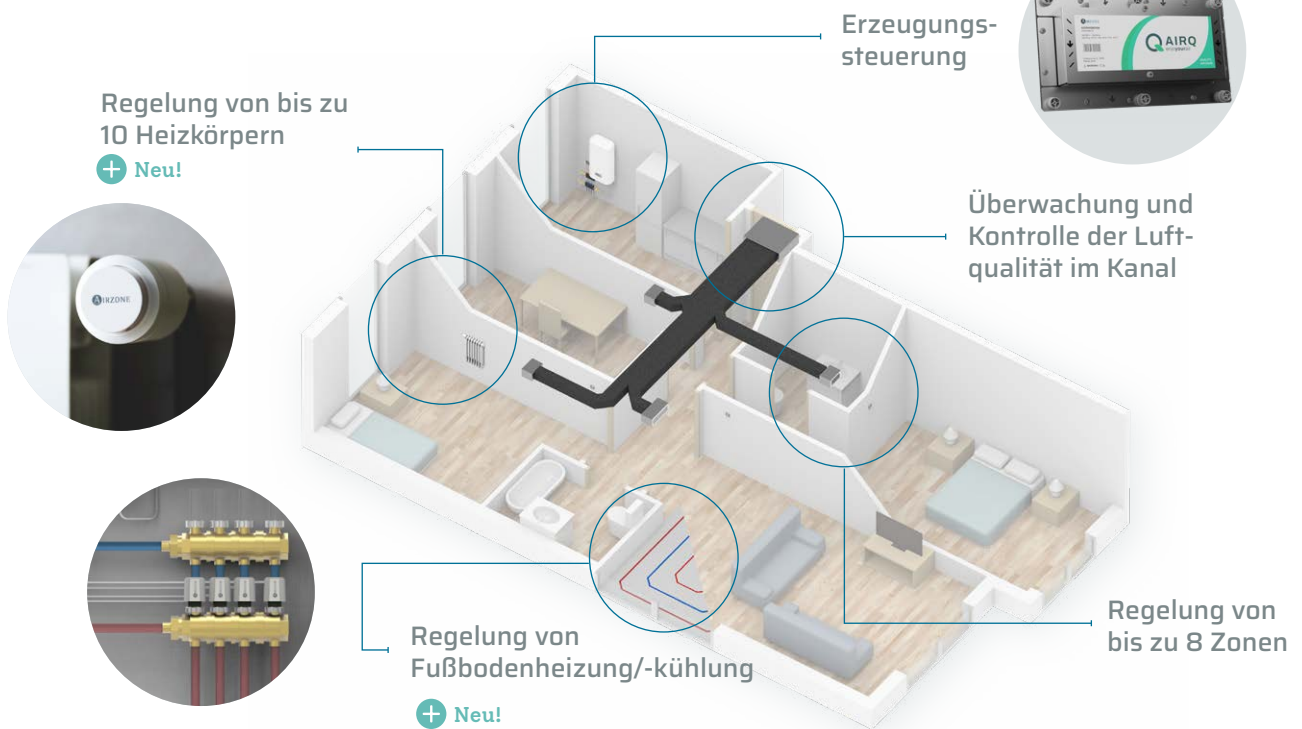
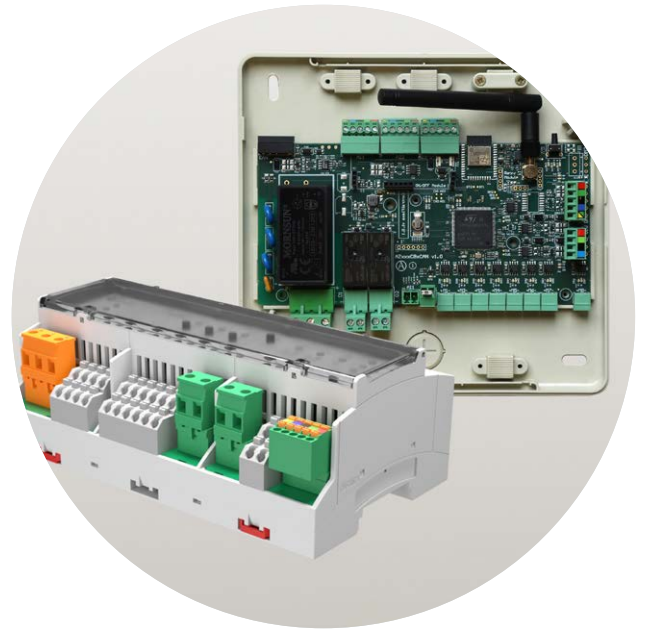
Heizkessel



Wärmepumpe



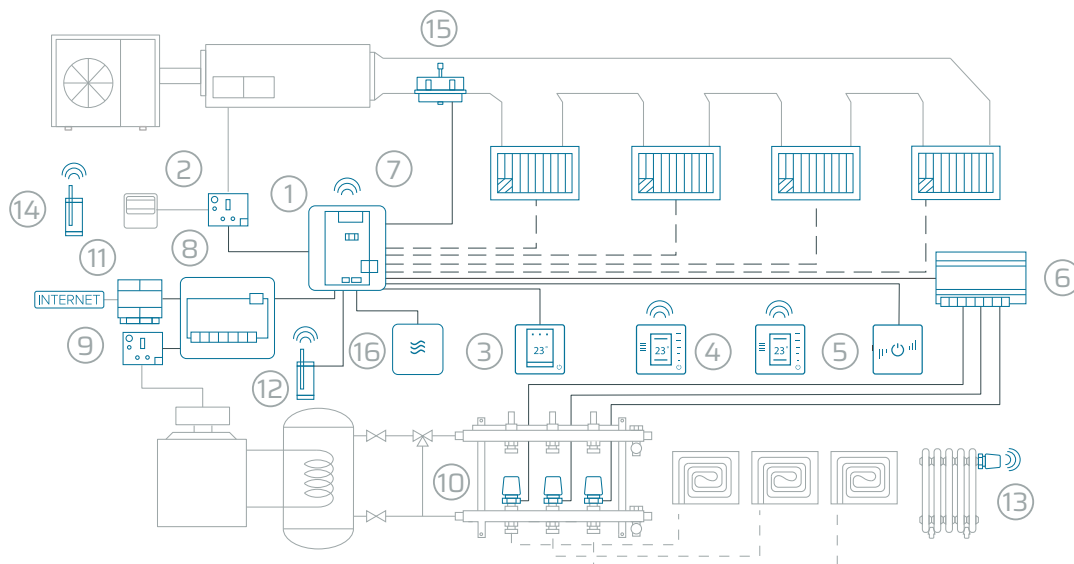
22184



Mit einem einzigen Thermostaten pro Zone lassen sich Klimaanlage, Fußbodenheizung und die Heizkörper problemlos regeln. **Im Kombimodus werden die Heizungsstufen intelligent genutzt**, um in kürzester Zeit thermische Komfortbedingungen zu erreichen.

- Regelung der **Luft-, Fußboden- und Heizkörperstufen**.
- **Erzeugungssteuerung und Regelung der Umwälzpumpen**.

- **Überwachung der Raumluftqualität** mit dem AirQ Sensor und Luftreinigung durch die AirQ Box.
- **Kontrolle des Stromverbrauchs** mit dem Verbrauchszähler.
- Komfortoptimierung durch intelligente Kontrolle der **thermischen Trägheit des Fußbodens**.
- **Frostschutzfunktion** gegen Einfrieren der Rohre.
- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur**.



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.	
1	AZCE8CBIMOT	Systemzentrale Airzone Flexa 4.0	1
2	AZX6GTC [XXX]	Regler-Gateway 3.0 Airzone - [Fabrikat]	1
3	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
4	AZCE6THINKR [B/N]	Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	2
5	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
6	AZCE8CMIVALC	Airzone-Steuerungsmodul für kabelgebundene Ventile 110/230V VALC.	1
7	RINT[LÄNGE] [HÖHE] BKMRE	Intelligentes Dreifach-Auslassgitter [Länge] [Höhe] weiß	4
8	AZX6CCPGAWI	Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	1
9	AZX6GAW [XXX]	Wärmepumpen-Gateway Airzone - [Fabrikat]	1
10	AZX6AC1VALC	Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente M30x1.5 mm	3
11	AZX6WSPHUB	Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
12	AZCE8CMIVALR	Airzone-Steuermodul für drahtlose Thermostatköpfe VALR	1
13	AZX6AC1VALR	Kabelloser Thermostatkopf Airzone VALR für Heizkörper	1
14	AZX6ACCON ¹	Airzone-Verbrauchsmesser	1
15	AZX6AIQBOXM	AirQ Box Überwachung und Kontrolle der RLQ im Luftkanal	1
16	AZX6AIQSNSB ²	AirQ Raumluftqualitätssensor RLQ	1



Individuelle
Temperaturen



Zeit-
programmierungen



Kombi-
regelung



Fernbedienung³



Wetter-
vorhersage³



Wohnen
und Gewerbe

Schneller höherer Komfort

Im **Kombibetrieb der Luft-, Wasser- und Strahlungsstufen** erreichen Sie in kürzester Zeit thermische Komfortbedingungen.

Sie können jetzt verschiedene Arten von Strahlungsheizungen und -kühlungen (Fußbodenheizung/-kühlung, elektrische Fußbodenheizung, Kühldecke, wassergeführte oder elektrische Heizkörper) regeln und dank des neuen Steuerungsmodul für Fußbodenheizung- und kühlungselemente die Installationszeit verkürzen.

Effizientere Heizung

Automatische Steuerung der Zonen mit Leistungsbedarf mit der **Erzeugungssteuerzentrale**. Auf diese Weise wird bei der Erzeugung mit Wärmepumpentechnik und den Umwälzpumpen ein übermäßiger Energieverbrauch vermieden.

¹ Verfügbarkeit prüfen. ² Optional.

³ Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

Mehrzonens- regelung

Mehrzonens-Steuerungslösung für Klimaanlagen mit Einzelgeräten und Fußbodenheizung/-kühlung

Acuazone lässt sich sowohl an marktübliche einfache als auch an hochkomplexe Anlagen anpassen und ermöglicht eine effiziente und intuitive Integration. Das dezentral installierte System bietet eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten und ist besonders für Geschäftsgebäude interessant.



Inverter



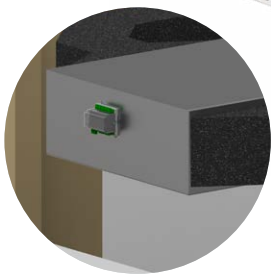
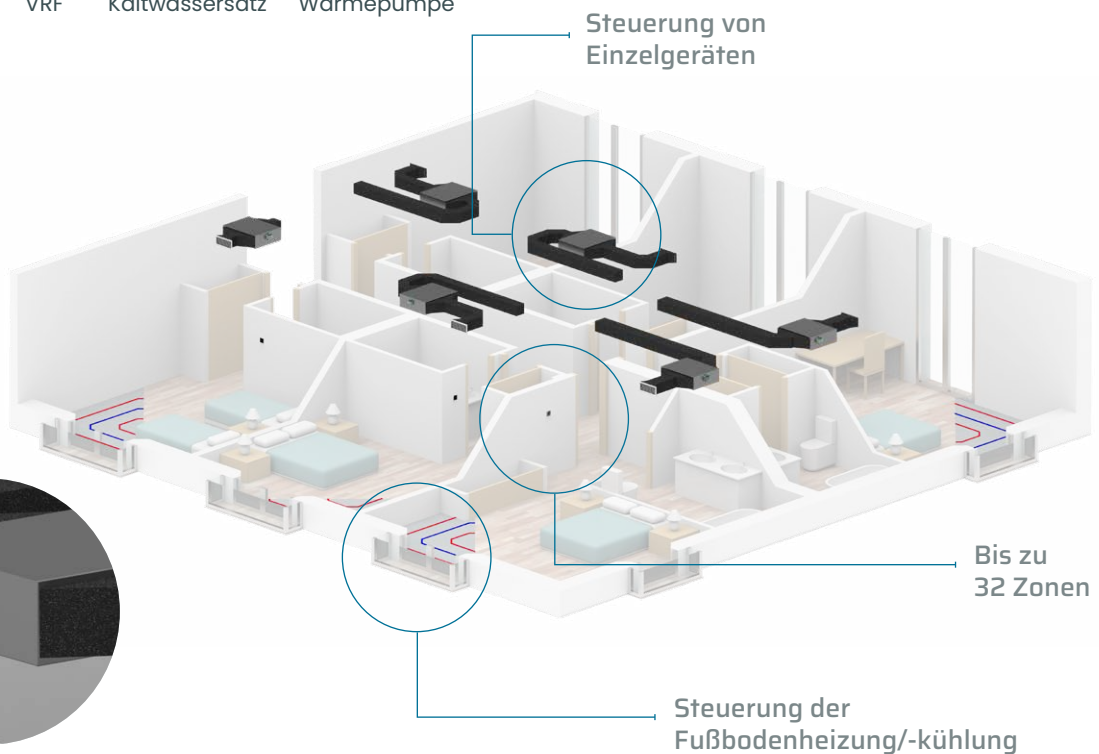
VRF



Kaltwassersatz



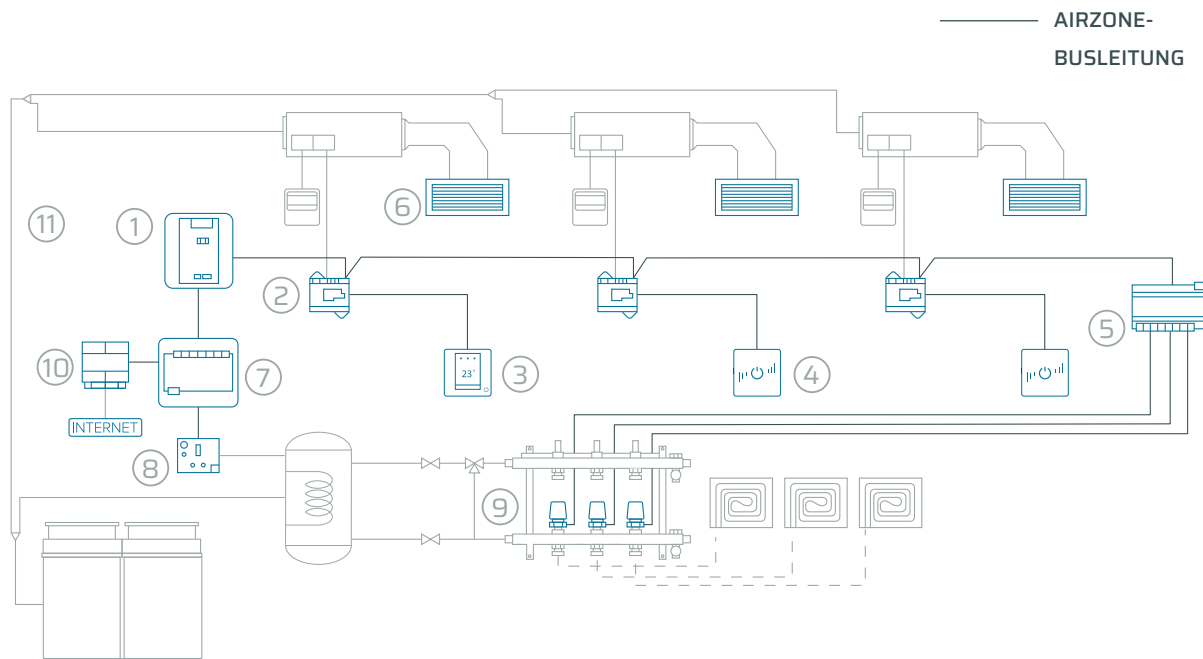
Wärmepumpe



- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur**.
- Komfortoptimierung durch **kombinierte Regelung von Luftklima- und Fußbodenanlagen**.
- Integrierte Steuerung von **verschiedenen**

Klimatisierungstechnologien.

- Abschaltung durch **Fensterkontakt oder Präsenzerkennung zur Vermeidung von übermäßigem Verbrauch**.
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperaturen für eine effiziente Regelung mit der **Eco-Adapt-Funktion**.



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZDI6ACUAZONE Systemzentrale Acuazone - 32 Zonen	1
2	AZDI6ZMO [XXX] [C/R] Zonenmodul [Kabel/Funk] Airzone Einzelgerät [Fabrikat] 32 Zonen	3
3	AZDI6BLUEZERO [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Acuazone Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
4	AZDI6LITE [C/R] [B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Acuazone Lite [schwarz/weiß]	2
5	AZDI6OUTPUT8 Steuerungsmodul für Strahlungselemente Airzone 32 Zonen	1
6	RL00 [LÄNGE] [HÖHE] BXX Längsgitter 0° Airzone [Länge] [Höhe] weiß Klammer	3
7	AZX6CCPGAWI Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	1
8	AZX6GAW [XXX] Wärmepumpen-Gateway Airzone – [Fabrikat]	1
9	AZX6ACTIVALC Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente M30x1,5 mm.	3
10	AZX6WSPHUB Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1



Unabhängige
Temperaturen



Zeit-
programmierungen



Kombi-
regelung



Fernsteuerung¹



Wetter-
vorhersage¹



Wohnen
und Gewerbe

Kombiregelung

Acuazone **kombiniert je nach Leistungsbedarf die Luftklimastufe mit der Fußbodenheizung/-kühlung** zum effizienten Erreichen idealer Komfortbedingungen.

Optimierte Erzeugung

Acuazone **wird in die Erzeugungssteuerung der Wärmepumpe integriert, regelt die Umwälzpumpen** je nach Zonenbedarf und verbessert so den Wirkungsgrad der Anlage.

Integrierte Lösung

Kompatibilität mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT.**

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa und Google Assistant.
- Protokoll Modbus RTU und TCP, BACnet MS/TP und IP.
- Integrations-Gateway KNX.
- Treiber und Plugins: IFTTT, Samsung Smart Things, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric Wiser und Simon.
- API Cloud und API REST.

¹Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

Integration von Steuerungssystemen

Verbinden Sie Ihre **HLK-Anwendungen** mit Hilfe unserer Lösungen mit den wichtigsten **Gebäudeleittechniksystemen**.

{ REST:API }

Lokale API



Modbus



Gateways

Wir steuern folgende Parameter

- Betriebsmodus der Anwendung.
- Gebläsedrehzahl des Innengeräts.
- Warmwasserbereitung.
- Fehlererkennung.
- Daten der einzelnen Zonen:
 - > Status der Zone.
 - > Anzeige der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit.
 - > Solltemperatur.
 - > Regelung der Luftstufe und der Strahlungselemente.

Webserver HUB Airzone Cloud

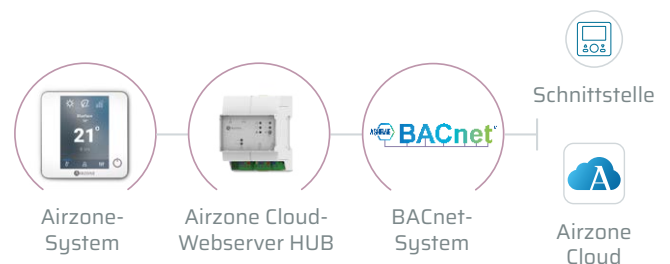
Das Modul Airzone Cloud-Webserver HUB **sorgt für Cloud-Konnektivität der Airzone-Systeme**. Behalten Sie stets die Kontrolle über Ihre HLK-Anlagen, indem Sie Ihre Endgeräte in Bedienterminals verwandeln. Jederzeit und überall.

- Steuerung von bis zu 32 Airzone-Systemen.
- Ethernet-Anschluss.
- RS485-Anschluss für BACnet MS/TP, Modbus RTU.
- Konnektivität Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz.
- Konnektivität Bluetooth Low Energy (BLE) für die Einrichtung.
- Konfiguration als Lutron, BACnet IP o Modbus TCP/IP.
- Fernaktualisierung der Firmware des Webserver und der angeschlossenen Systeme.
- Fernverwaltung und Fehlerbehebung bei Systemfehlern.



BACnet IP und MS/TP

- Plug&Play.
- Ein Airzone Cloud-Webserver HUB als BACnet-Gateway pro System.
- Steuerung von bis zu 32 Systemen.
- Zugriff über Airzone Cloud.
- Ethernet/Wi-Fi-Verbindung.

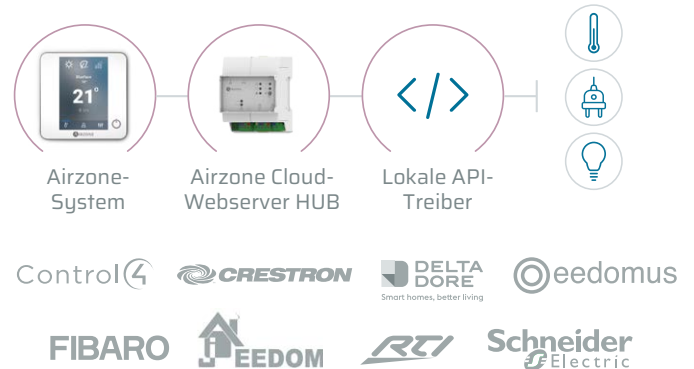


Lokale API

Direkte IP-Kommunikation mit dem lokalen Webserver, Airzone Cloud-Webserver HUB.

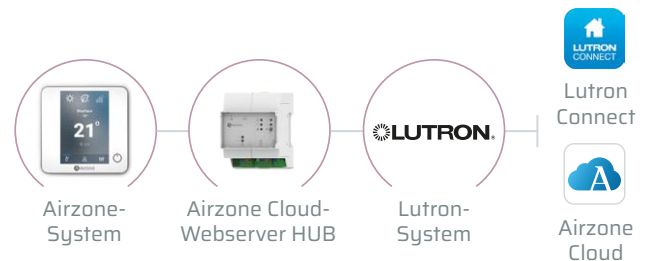
- Plug&Play.
- Steuerung von bis zu 32 Airzone-Systemen.
- Zugriff über Airzone Cloud.
- Ethernet/Wi-Fi-Verbindung.

Die lokale API ist offen für die Integration von HLK-Anwendungen mit Hausautomationssystemen.



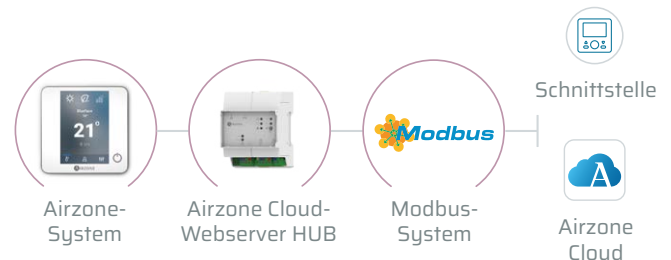
Lutron

- Plug&Play.
- Ein Airzone Cloud-Webserver HUB als Lutron-Gateway pro System.
- Steuerung von bis zu 32 Systemen.
- Zugriff über Airzone Cloud.
- Ethernet/Wi-Fi-Verbindung.
- Kompatibel mit Lutron-Palladiom-HomeWorksQSX-Thermostaten.



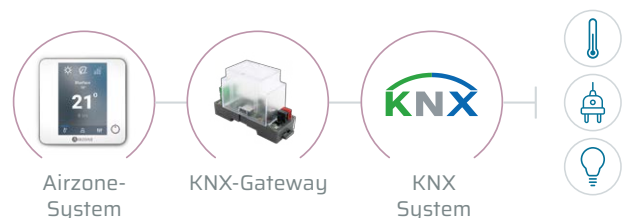
Modbus RTU, TCP/IP

- Plug&Play.
- Ein Airzone Cloud-Webserver HUB als Modbus-Gateway pro System.
- Steuerung von bis zu 32 Systemen.
- Zugriff über Airzone Cloud.



KNX-Gateway

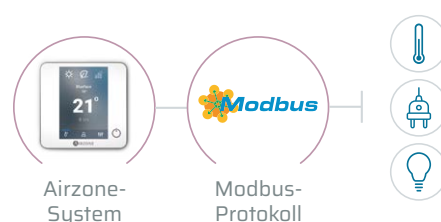
- Ein KNX-Gateway je Airzone-System.
- Regelung von bis zu 14 Zonen.
- KNX-zertifiziertes Produkt.
- KNX-Standarddaten.
- Konfigurierbar über die ETS.
- Kompatibel mit KNX-Thermostaten.



Modbus RTU

Direkte Steuerung über den Hausautomationsanschluss unserer Systemzentrale. Alle unsere Produkte verwenden standardmäßig das Modbus RTU-Protokoll.

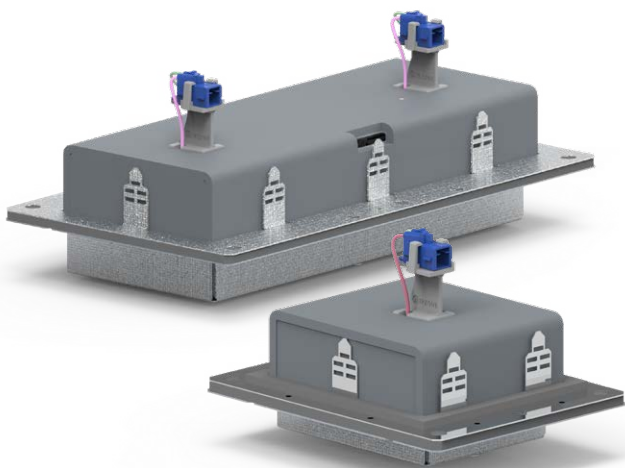
- Steuerung von bis zu 99 Airzone-Systemen.



Neuheiten 2024

Flexa 4.0 / Easyzone

Die neue Generation von Flexa- und Easyzone-Systemen **ermöglicht die Zonenregelung von Fußbodenheizungen/-kühlungen und Heizkörpern und damit** die gemeinsame Steuerung von Klimaanlage und Heizung über den gleichen Zonenthermostaten. Für die Steuerung der wärmetechnischen Anlagen von Gebäuden wird dabei jetzt auch Künstliche Intelligenz eingesetzt.



AirQ Sensor

Der AirQ Sensor ist ein Fühler für die **Messung der Luftqualität in Innenräumen und die Ansteuerung von Luftreinigungssystemen**. Je nach Anlage kann der AirQ Sensor die Lüftungsanlage oder die Ionisationsmodule der AirQ Box aktivieren.

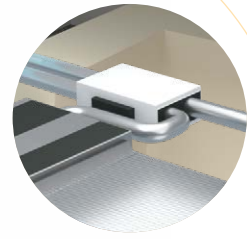
AirQ Box

Die AirQ Box nutzt die Luftzirkulation in kanalgeführten Klimaanlage, um **Partikel** wie Staub, Hausstaubmilben, Pollen, Bakterien oder Viren mit Hilfe **der abgegebenen negativen Ionen zu neutralisieren..**



Aidoo Pro Lüftung

Aidoo Pro Lüftung **verbessert die Raumluftqualität durch eine vollständige Steuerung über die Airzone Cloud App.** Kompatibel mit Hausautomationssystemen und BMS, ermöglicht die Überprüfung, Kontrolle und Aktivierung von Lüftungssystemen wenn notwendig, die sich auf Sensorablesungen basieren, um ein optimales Innenraumklima zu gewährleisten.



Aidoo Pro mit AirQ Sensor und AirQ Box

Aidoo Pro bildet zusammen mit AirQ Sensor und AirQ Box **eine integrierte Lösung für Klima- und Luftqualitätskontrolle, die über Airzone Cloud App, ein Smarthome-System oder GMS gesteuert werden kann.** Diese Konfiguration verwaltet ein Inverter/VRF-Gerät, überwacht die Raumluftqualität in Innenräumen und aktiviert ein Lüftungsgerät oder ein AirQ Box-Gerät abhängig von der CO2-Konzentration und schädlichen Partikeln im gewünschten klimatisierten Raum.

Die Kombination **dieser Geräte erleichtert die Installation und Konfiguration, eine effiziente Steuerung und verbessert die Luftqualität** erheblich.

Aidoo KNX Aerothermie

Aidoo KNX Aerothermie ist ein KNX-Integrationsgateway, das **eine zweiseitige Kommunikation mit den aerothermischen Anlagen (u.a. Wärmepumpengeräte) über Protokolle ermöglicht, die in Zusammenarbeit mit den Anlagenherstellern entwickelt wurde.** Diese Integration ermöglicht das Betriebsmanagement, die Temperaturregelung und die Programmierung der aerothermischen Systeme über ein KNX-Hausautomationssystem.



Preisliste Airzone

AirQ ⁺ Neu!



Fernbedienung



Einzelgeräte



Luftqualität



Paketformat



Artikelnummer	Beschreibung	Preis
AZAIQPBWSPFAN [B/N]	Paket AirQ Box - Aidoo Pro Fancoil - Blueface [weiß/schwarz]	770,00
AZAIQPBWSP [XXX]	Paket AirQ Box - Aidoo Pro [Fabrikat]	657,00
AZX6AIQBOXM	AirQ Box RLQ Überwachungs- und Kontrollgerät im Luftkanal	475,00
AZX6AIQBOXS	AirQ Box Erweiterungsmodul der RLQ-Kontrolle im Luftkanal	239,00
AZX6AIQSNB ¹	AirQ Raumluftqualitätsfühler	290,00

¹ Ersetzen Sie **[XXX]** durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

BA1 = Baxi R32

BAX = Baxi R410A

DA0 = Daikin Residential

DA1 = Daikin Sky Air/VRV

FUJ = Fujitsu 3 wires

FU2 = Fujitsu GEN2

GR1 = Gree U-Match R32

GRE = Gree U-Match R410A

GR2 = Gree VRF

HAI = Haier

HS1 = Hisense 1x1

HS2 = Hisense VRF

HIT = Hitachi RPI

HI2 = Hitachi RAD

HI3 = Hitachi Primary

LGE = LG

MD1= Midea V5

MD2= Midea V6

MD4 = MideaV5 (HAHB)

MEL = Mitsubishi Electric

MHI = Mitsubishi Heavy

PAN = Panasonic PACi

PA0 = Panasonic RAC

Domestic

SA2= Samsung Nasa

TOS = Toshiba



AirQ Box M



AirQ Box S



AirQ Box Aidoo Pro Fancoil Blueface



AirQ Box Aidoo Pro Blueface



AirQ Sensor



Fernbedienung



Einzelgeräte



Luftheizung und -kühlung



Paketformat

Aidoo Paket



Artikelnummer	Beschreibung	Preis
AZAI6WSPFANBFC [B/N]	Paket Aidoo Pro-Steuerung Wi-Fi-Fancoil – Blueface kabelgebunden [weiß/schwarz]	295,00
AZAI6WSP[XXX] ¹ BFC[B/N]	Pack Aidoo Pro Control Wi-Fi Inverter/VRF - Blueface Kabel [weiß/Schwarz]	295,00



Aidoo Pro Fancoil Blueface



Aidoo Pro Blueface

Die Pakete enthalten 15 m Airzone-Buskabel.

¹ Ein Aidoo Pro ist erforderlich.

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Aidoo



Fernbedienung



Einzelgeräte



Luftheizung
und -kühlung



DHW
Control

Reference	Description	Price
AZAI6WSC [XXX] ¹	Aidoo Wi-Fi [Fabrikat]	125,00
AZAI6KNX [XXX] ¹	Aidoo [Fabrikat] KNX Inverter/VRF	163,00
AZAI6KNX2 [XXX] ²	Aidoo [Fabrikat] KNX v2.0 Air to water	201,00
AZAI6WSP [XXX] ¹	Aidoo [Fabrikat] Pro Inverter/VRF controller	182,00
AZAI6WSP [XXX] ²	Aidoo [Fabrikat] Pro Air to water controller	201,00
AZAI6WSPFAN	Aidoo Pro-Regler Wi-Fi-Fancoil Airzone	182,00
AZAI6WSPMB1	Aidoo Pro für Klimaanlage mit Modbus-Kommunikation	182,00
AZAI6WSPMB2	Aidoo Pro für Lüftungsanlagen mit Modbus-Kommunikation	182,00
AZAI6WSPMB3	Aidoo Pro für Wärmepumpenanlagen mit Modbus-Kommunikation	201,00
AZAI6BLUEZERO [B/N]*	Thermostat kabelgebunden Airzone Aidoo Pro - Blueface Zero [weiß/schwarz]	176,00
AZAI6ZWE [XXX] ¹	Aidoo [Fabrikat] Z-Wave-Regler Airzone	154,00
AZAI6ZBE [XXX] ¹	Aidoo [Fabrikat] Zigbee-Regler Airzone	154,00

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Geräten der Hersteller unter airzonecontrol.com/projekte/web-tools

Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

¹[XXX]:

BA1 = Baxi R32
 BAX = Baxi R410A
 DA0 = Daikin Residential
 DA1 = Daikin Sky Air/VRV
 FUJ = Fujitsu 3 wires
 FU2 = Fujitsu GEN2
 GR1 = Gree U-Match R32
 GRE = Gree U-Match R410A
 GR2 = Gree VRF
 HS1 = Hisense 1x1
 HS2 = Hisense VRF

HIT = Hitachi RPI
 HI2 = Hitachi RAD
 HI3 = Hitachi Primary
 LGE = LG
 MD1 = Midea V5
 MD2 = Midea V6
 MD4 = MideaV5 (HAHB)
 MEL = Mitsubishi Electric
 MHI = Mitsubishi Heavy

PAN = Panasonic PACi
 PA0 = Panasonic RAC
 Domestic
 SA2 = Samsung Nasa
 TOS = Toshiba

²[XXX]:

DA2 = Daikin Altherma 3
 DA4 = Daikin Altherma CB
 HI4 = Hitachi Yutaki
 MD3 = Midea M-Thermal
 ME2 = Mitsubishi Electric Ecodan
 PA2 = Panasonic Aquarea

BA1, BAX und HS1 nicht verfügbar mit Aidoo Wi-Fi, Aidoo Z-Wave und Aidoo Zigbee.



Aidoo Wi-Fi



Aidoo KNX



Aidoo Pro



Aidoo Pro Fancoil



Aidoo Z-Wave



Aidoo Zigbee

Airzone UNO



Einzelne
Klimageräte



Luftheizung
und -kühlung



Paket-
format

Artikelnummer	Beschreibung	Preis
AZUN6PCMVAHR [B/N]	Paket Airzone UNO Luftklappe/Ventil Think kabellos [weiß]	393,00
AZUN6CCMVANAC	Airzone UNO Systemzentrale Luftklappe/Ventil für Schalter	68,00

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Geräten der Hersteller unter airzonecontrol.com/projekte/web-tools



Airzone UNO
Luftklappe/Ventil Think



Airzone UNO
Systemzentrale

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

*Kompatibel mit Aidoo Pro für Inverter/VRF-Geräte und Gebläsekonvektoren.

Zonen-
regelungLuftheizung
und -kühlung

Heizkörper

Strahlungs-
heizung/kühlungPaket-
format

Flexa 4.0

Dieses System bietet jetzt auch Funktionen für Fußbodenheizung und Heizkörpersteuerung.



Artikelnummer	Beschreibung	UVP
Systemzentrale		
AZCE8CB1MOT	Systemzentrale Flexa 4.0 mit Stellmotorausgängen - 8 Zonen	371,00
AZCE8CB1DIN	+ Neu! Systemzentrale Flexa 4.0 auf DIN-Schiene - 8 Zonen	188,00
Steuerungsmodulare		
AZCE8CMIVALC	+ Neu! Steuerungsmodul Airzone Flexa 4.0 für kabelgebundene Ventile 110/230V 8 Zonen	274,00
AZCE8CMIVALR	+ Neu! Airzone-Steuerungsmodul für kabellose Ventile VALR	112,00
AZCE8CMIDRY	+ Neu! Entfeuchtermodul Airzone Flexa 4.0	122,00
Bedienoberflächen		
AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	270,00
AZCE6THINKR [B/N]	Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	275,00
AZCE6LITEC [B/N]	Einfacher kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Lite [weiß/schwarz]	186,00
AZCE6LITER [B/N]	Einfacher Funkthermostat Airzone Flexa Lite [weiß/schwarz]	232,00
Zentrale Steuerung		
AZX6WSC5GER	Airzone Cloud-Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	253,00
AZX6WSPHUB	Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	304,00
AZX6CCPGAWI	Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	270,00
AZX6KNXGTWAY	Integrations-Gateway Airzone-KNX	253,00
Airzone® Kommunikations-Gateway		
AZX6GTC [XXX] ²	Regler-/Kommunikations-Gateway Airzone - [Fabrikat]	304,00
AZX6QADAPT3 [XXX] ²		
AZX6FANCOILZ	Steuer-Gateway Airzone - Fancoil 3 Drehzahlen	160,00
AZX6010VOLTSZ	Steuer-Gateway Airzone - Fancoil 0-10 V	253,00
AZX6ELECTROMECH	Steuer-Gateway Airzone - elektromechanisches Gerät	304,00
AZX6GAW [XXX] ³	Wärmepumpen-Gateway Airzone - [Fabrikat]	304,00
Zubehör		
AZX6ACTIVALC	Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente M30x1,5 mm	42,00
AZX6ACTIVALR	+ Neu! Kabelloser Thermostatkopf Airzone VALR für Heizkörper	58,00
AZCE8ACCOFF	Ein/Aus-Zonenmodul Airzone 8 Zonen	81,00
AZX6CABLEBUS15	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 15 m	24,00
AZX6CABLEBUS100	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 100 m	115,00
AZX6CABLEBUS500	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 500 m	504,00
AZX6CABLEBUSHF	Airzone-Buskabel halogenfrei (2x0,5 + 2x0,22) 100 m	169,00
AZX6CABLERN100	Airzone-RN-Kabel (2x0,75) 100 m	87,00
AZX6CABLERNHF	Airzone-RN-Kabel halogenfrei (2x0,75) 100 m	165,00
AZX6ACCCON	Airzone-Verbrauchsmesser	161,00
AZX6SONDPROTECT	Metallmantel-Temperaturfühler Airzone	26,00

¹Verfügbarkeit prüfen.

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Herstellergeräten auf airzonecontrol.com

²Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

BA1 = Baxi R32	FUJ =Fujitsu 3 wires	HI2 = Hitachi RAD	MD2= Midea V6	SA2= Samsung Nasa
BAX = Baxi R410A	GR1 = Gree U-Match R32	HS2 = Hisense VRF HIT =	MD4 = Midea V5 (HAHB)	SAM= Samsung
DA0 = Daikin Residential	GRE = Gree U-Match R410A	Hitachi RPI	MEL = Mitsubishi Electric	TOS = Toshiba
DA1 = Daikin Sky Air/VRV	GR2 = Gree VRF	HI3 = Hitachi Primary	MHI = Mitsubishi Heavy	
DA3 = Daikin Fancoil HPC	HAI = Haier	LGE = LG	PA0 = Panasonic RAC Domestic	
FU2 = Fujitsu GEN2	HS1 = Hisense 1x1	MD1= Midea V5	PAN = Panasonic PACi	

³Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

DA2 = Daikin Altherma 3
HI4 = Hitachi Yutaki
MD3 = Midea M-Thermal
OTH = OpenTherm
ME2 = Mitsubishi Electric Ecodan
PA2 = Panasonic Aquarea <i>Demnächst verfügbar</i>

Nutzen Sie das Kompatibilitätstool:
airzonecontrol.com/de/de/projekte/



Systemzentrale



Modul für Strahlungselemente VALC (Fußboden)



Modul für Strahlungselemente VALR (Heizkörper)



Entfeuchtermodul



Airzone-Thermostaten



Airzone Cloud-Webserver
Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz



Webserver HUB
Airzone Cloud



Hydronische Erzeugungssteuerzentrale



Integrations-KNX Gateways



Regler-Gateway 3.0



Fancoil-Gateway
3 Drehzahlen



Fancoil-Gateway
0-10 V



Gateway für elektromechanische Geräte



Wärmepumpen-Gateways



Kabelgebundener
Thermostatkopf



Kabelloser
Thermostatkopf



Ein/Aus-Zonenmodul



Verbrauchsmesser



Airzone-Buskabel



Airzone-RN-Kabel



Temperaturfühler mit Schutzrohr

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Angebotsmodell Flexa 4.0

Kanalgeführte Fancoil-Anlage mit 4 unabhängigen Zonen und Integration der Fußbodenheizung/-kühlung. Heizkörperregelung über Funkthermostatkopf ohne Raumthermostat.



Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl	UVP
AZCE8CB1MOT	Systemzentrale Airzone Flexa 4.0 (CE8)	1	371,00
AZX6010VOLTSZ	Steuergateway Airzone-fancoil 0-10V	1	253,00
AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Airzone Blueface Zero kabelgebundener Thermostat weiß 8z (CE6)	1	270,00
AZCE6LITEC [B/N]	Kabel-Thermostat Einfach Airzone Lite Weiss (CE6)	3	186,00
AZCE8CM1VALC	Airzone Flexa 4.0 VALC Steuermodul für kabelgebundene Ventile 110/230 V	1	274,00
AZX6ACTIVALC	Airzone VALC kabelgebundener Thermostatventilantrieb 110/230 V M30x1.5 mm	4	42,00
AZCE8CM1VALR	Airzone VALR kabelloses Steuerventilmodul (Flexa 4.0)	1	112,00
AZX6ACTIVALR	Airzone VALR kabelloser Thermostatventilantrieb M30x1.5mm	1	58,00
CPRC030015MTE	Airzone motorischer rechteckiger Luftklappe 300x150 mm	4	239,00
AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5 GHz/Ethernet	1	304,00
AZX6CABLEBUS100	Buskabel Airzone (2x0,5+2x0,22) 100 m	1	115,00
AZX6CABLERN100	Kabel RN Airzone (2x0,75) 100 m	1	87,00
SUMME			3.526,00

Regelung der Fußbodenheizung/-kühlung für 4 Zonen. Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit durch Luftentfeuchter.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl	UVP
AZCE8PVALCW	Pack Airzone Starter Flexa 4.0 VALC für Fußbodenheizung und kühlung mit Webserver Hub	1	591,00
AZCE8CM1DRY	Airzone Entfeuchter- Steuermodul	1	122,00
PTBLF4B	Thermostatpaket Blueface (1) Lite Kabel Weiss (3) + (4) 15 m Kabel	1	787,00
AZX6ACTIVALC	Airzone VALC kabelgebundener Thermostatventilantrieb 110/230 V M30x1.5 mm	4	42,00
SUMME			1.668,00

Heizkörperregelung für 4 Zonen. Wahlweise zusätzliche Thermostaten für die Heizkörperregelung.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl	UVP
AZCE8PVALRW	Pack Airzone Starter Connected Flexa 4.0 VALR für Heizkörper mit Webserver Hub	1	440,00
AZX6ACTIVALR	Airzone VALR kabelloser Thermostatventilantrieb M30x1.5mm	4	58,00
AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Airzone Blueface Zero kabelgebundener Thermostat weiß 8z (CE6)	1	270,00
AZCE6LITER [B/N]	Airzone Lite kabelgebundener Thermostat weiß 8Z (CE6)	3	232,00
SUMME			1.638,00

Inbetriebnahmeservice

Optimieren Sie Ihre Installationszeit mit unserem Inbetriebnahmeservice. Informieren Sie sich über die **Preise des Airzone-Inbetriebnahmeservice** je nach Anzahl der Systeme:

AZST0102	Airzone-Service 1 bis 2 Systeme oder 1 bis 5 Aidoo	777,00
AZST0305	Airzone-Service 3 bis 5 Systeme oder 6 bis 10 Aidoo	932,00
AZST0610	Airzone-Service 6 bis 10 Systeme oder 11 bis 20 Aidoo	1.501,00
AZST1120	Airzone-Service 11 bis 20 Systeme	2.070,00

Bestellen Sie unseren Inbetriebnahmeservice über airzonecontrol.com/de/de/support/kundendienst-und-unterstutzung/

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Pack starter Heizkörper



AZCE8PVALR

Pack Airzone Starter Flexa 4.0 für Heizkörper.

Enthält: Eine Airzone Flexa 4.0-Systemzentrale für DIN-Schiene, ein Airzone-Steuermodul für drahtlose Thermostatköpfe und ein Airzone-Buskabel.

Paketpreis 226,00

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl
AZCE8CB1DIN	Systemzentrale Flexa 4.0 auf DIN-Schiene - 8 Zonen	1
AZCE8CMIVALR	Airzone-Steuermodul für kabellose Ventile VALR	1
AZX6CABLEBUS15	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 15 m	1



AZCE8PVALRW

Pack Airzone Starter Connected Flexa 4.0 für Heizkörper mit Webserver HUB.

Enthält: Eine Airzone Flexa 4.0-Systemzentrale für DIN-Schiene, ein Airzone-Steuermodul für drahtlose Thermostatköpfe, Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet und ein Airzone-Buskabel.

Paketpreis 440,00

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl
AZCE8CB1DIN	Systemzentrale Flexa 4.0 auf DIN-Schiene - 8 Zonen	1
AZCE8CMIVALR	Airzone-Steuermodul für kabellose Ventile VALR	1
AZX6WSPHUB	Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
AZX6CABLEBUS15	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 15 m	1

Inbetriebnahme-Service

Optimieren Sie Ihre Installationszeit mit unserem Inbetriebnahmeservice. Informieren Sie sich über die **Preise des Airzone-Inbetriebnahmeservice** je nach Anzahl der Systeme:

AZST0102	Airzone-Service 1 bis 2 Systeme oder 1 bis 5 Aidoo	363,00
AZST0305	Airzone-Service 3 bis 5 Systeme oder 6 bis 10 Aidoo	518,00
AZST0610	Airzone-Service 6 bis 10 Systeme oder 11 bis 20 Aidoo	1.035,00
AZST1120	Airzone-Service 11 bis 20 Systeme	1.553,00

Bestellen Sie unseren Inbetriebnahmeservice über airzonecontrol.com/de/de/support/kundendienst-und-unterstuetzung/

Nutzen Sie das Kompatibilitätstool:
airzonecontrol.com/de/de/projekte/

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Pack Starter für Fußbodenheizung und -kühlung



AZCE8PVALC

Pack Airzone Starter Flexa 4.0 für Fußbodenheizung und -kühlung.

Enthält: Eine Airzone Flexa 4.0-Systemzentrale für DIN-Schiene, ein Airzone-Steuermodul für kabelgebundene Thermostatköpfe und ein Airzone-Buskabel.

Paketpreis 367,00

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl
AZCE8CB1DIN	Systemzentrale Flexa 4.0 auf DIN-Schiene - 8 Zonen	1
AZCE8CMIVALC	Steuerungsmodul Airzone Flexa 4.0 für kabelgebundene Ventile 110/230V 8 Zonen	1
AZX6CABLEBUS15	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 15 m	1



AZCE8PVALCW

Pack Airzone Starter Connected Flexa 4.0 für Fußbodenheizung und -kühlung mit Webserver HUB.

Enthält: Eine Airzone Flexa 4.0-Systemzentrale für DIN-Schiene, ein Airzone-Steuermodul für kabelgebundene Thermostatköpfe, ein Webserver HUB und ein Airzone-Buskabel.

Paketpreis 591,00

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl
AZCE8CB1DIN	Systemzentrale Flexa 4.0 auf DIN-Schiene - 8 Zonen	1
AZCE8CMIVALC	Steuerungsmodul Airzone Flexa 4.0 für kabelgebundene Ventile 110/230V 8 Zonen	1
AZX6WSPHUB	Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
AZX6CABLEBUS15	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 15 m	1

Inbetriebnahme-Service

Optimieren Sie Ihre Installationszeit mit unserem Inbetriebnahmeservice. Informieren Sie sich über die **Preise des Airzone-Inbetriebnahmeservice** je nach Anzahl der Systeme:

AZST0102	Airzone-Service 1 bis 2 Systeme oder 1 bis 5 Aidoo	363,00
AZST0305	Airzone-Service 3 bis 5 Systeme oder 6 bis 10 Aidoo	518,00
AZST0610	Airzone-Service 6 bis 10 Systeme oder 11 bis 20 Aidoo	1.035,00
AZST1120	Airzone-Service 11 bis 20 Systeme	1.553,00

Bestellen Sie unseren Inbetriebnahmeservice über airzonecontrol.com/de/de/support/kundendienst-und-unterstuetzung/

Nutzen Sie das Kompatibilitätstool:
airzonecontrol.com/de/de/projekte/

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Easyzone RLQ



Raumluftqualität



Zonenregelung

Luftheizung
und -kühlungStrahlungs-
heizung/kühlung

Heizkörper

PENUMTYPEN Abmessungen	Anz. Luftklappen	Standard + KWL	Slim + KWL	Mittel
	2/3	930x300x454	720x210x444	930x250x454
	4	1.140x300x454	930x210x444	1140x250x454
	5	1.425x300x454	1.140x210x444	1425x250x454
	6	1.638x300x454	-	1638x250x454
	7/8	1.425x515x454	-	-

Abmessungen ausgedrückt in: Länge x Höhe x Breite (mm).

STANDARD · ST + KWL

- Luftklappen: Ø200 mm
- KWL-Einlass: Ø150 mm
- Höhe: 300 mm



SLIM · SL + KWL

- Luftklappen: Ø150 mm
- KWL-Einlass: Ø150 mm
- Höhe: 210 mm



MITTEL · BS

- Luftklappen: Ø200 mm
- Höhe: 250 mm



Das Plenum umfasst einen Hauptcontroller, ein Kommunikationsgateway, Ionisatoren und einen Partikelsensor.

Technologie	Artikelnummer	Anz. Luftklappen	Standard + KWL	Slim + KWL	Mittel
Direktverdampfergerät/ Fancoil	AZEZ8 [XXX] [ST/SL/BS] [Damtier] [Wuchs] [Anz. Luftklappen]	2	1.170,00 / 1.117,00	1.170,00 / 1.117,00	1.170,00 / 1.117,00
		3	1.367,00 / 1.203,00	1.367,00 / 1.203,00	1.367,00 / 1.203,00
		4	1.547,00 / 1.284,00	1.547,00 / 1.284,00	1.547,00 / 1.284,00
		5	1.649,00 / 1.369,00	1.649,00 / 1.369,00	1.649,00 / 1.369,00
		6	1.753,00 / 1.455,00	-	1.753,00 / 1.455,00
		7	1.937,00 / 1.536,00	-	-
		8	2.090,00 / 1.619,00	-	-

Artikelnummer	Beschreibung	Preis
Steuerungsmodule		
AZCE8CMIVALC + Neu!	Steuerungsmodul Airzone Flexa 4.0 für kabelgebundene Ventile 110/230V 8 Zonen	274,00
AZCE8CMIVALR + Neu!	Airzone-Steuerungsmodul für kabellose Ventile VALR	112,00
AZCE8CMIDRY ¹ + Neu!	Entfeuchtermodul Airzone Flexa 4.0	122,00
Bedienoberflächen		
AZCE6BLUEZERO [B/N]	Airzone Blueface Zero Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	270,00
AZCE6THINKR [B/N]	Airzone Think Funkthermostat monochrom [weiß/schwarz]	275,00
AZCE6LITEC [B/N]	Airzone Lite Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	186,00
AZCE6LITER [B/N]	Airzone Lite Thermostat kabellos [weiß/schwarz]	232,00
Zentrale Steuerung		
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	253,00
AZX6WSPHUB	Airzone Cloud-Webserver HUB Ethernet – Wi-Fi	304,00
AZX6CCPGAWI	Airzone-Systemzentrale für hydronische Erzeugungsgeräte	270,00
AZX6KNXGTWAY	Integrations-Gateway Airzone-KNX	253,00

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Geräten der Hersteller unter airzonecontrol.com/projekte/web-tools

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.



Artikelnummer	Beschreibung	Preis
Airzone® Kommunikations-Gateway		
AZX6GTC [XXX] ¹	Airzone – [Fabrikat] Steuerungs-Gateway	304,00
AZX6QADAPT3 [XXX] ²	Airzone Kommunikations-Gateway – [Fabrikat]	304,00
AZX6FANCOILZ	Airzone Steuerungs-Gateway für 3-stufigen Strahlungs-Fancoil	160,00
AZX6010VOLTSZ	Airzone Steuerungs-Gateway 0-10V für Fancoilanlagen	253,00
AZX6ELECTROMECC	Airzone Steuerungs-Gateway für elektromechanische Geräte	304,00
AZX6GAW [XXX] ³	Airzone – [Fabrikat] Luft-Wasser-WP-Gateway	304,00
Zubehör		
AZX6ACTIVALC	Airzone kabelgebundener Thermostatventilantrieb 110/230 V VALC für Strahlungselemente	42,00
AZCE8CM1VALR	Airzone-Steuerungsmodul für kabellose Ventile VALR	58,00
AZX6CABLEBUS15	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 15 m	24,00
AZX6CABLEBUS100	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 100 m	115,00
AZX6CABLEBUS500	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 500 m	504,00
AZX6ACCCON	Airzone Verbrauchszähler	161,00
AZX6SONDPROTECT	Airzone Lufttemperatur-Metallfühler im Schutzrohr	26,00
AZX6AIQSNSB	AirQ Raumluftqualitätsfühler	290,00

¹ Ersetzen Sie **[XXX]** durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

BA1 = Baxi R32	FUJ =Fujitsu 3 wires	HIT = Hitachi RPI	MD2= Midea V6	PAN = Panasonic PACi
BAX = Baxi R410A	HAI = Haier	HI3 = Hitachi Primaryr	MD4 = Midea V5 (HAHB)	SA2= Samsung Nasa
DA1 = Daikin Sky Air/VRV	HS1 = Hisense 1x1	LGE = LG	MHI = Mitsubishi Heavy	TOS = Toshiba
DA3 = Daikin Fancoil HPC	HS2 = Hisense VRF			

² Ersetzen Sie **[XXX]** durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

DA0 = Daikin Residential	GRE = Gree U-Match R410A	MD1= Midea V5	PA0 = Panasonic RAC Domestic
FU2 = Fujitsu GEN2	GR2 = Gree VRF	MEL = Mitsubishi Electric	SAM= Samsung
GR1 = Gree U-Match R32	HI2 = Hitachi RAD		

³ Ersetzen Sie **[XXX]** durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

DA2 = Daikin Altherma 3
 HI4 = Hitachi Yutaki
 MD3 = Midea M-Thermal
 OTH = Opentherm
 ME2 = Mitsubishi Electric Ecodan
 PA2 = Panasonic Aquarea *Bald erhältlich*



Luft-Wasser-Wärmepumpen-Gateways



Kabelgebundener elektrothermischer Antrieb



Airzone-Buskabel



Verbrauchszähler



Temperaturfühler mit Metallspitze



AirQ Sensor



Modul für Strahlungselemente VALC (Fußboden)



Modul für Strahlungselemente VALR (Heizkörper)



Airzone-Thermostaten



Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz



Airzone Cloud-Webserver HUB



Steuerungs-Gateway 3,0

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Angebotsmodell Easyzone RLQ

Flexibles, kanalisiertes Invertergerät für 4 Zonen.



Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl	Preis
AZEZ8 [XXX]_ST01M4	Airzone Easyzone RLQ Standard + KML IB8 [Fabrikat] x200 01S	1	1.547,00
AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Airzone Blueface Zero Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	1	270,00
AZCE6THINKR [B/N]	Airzone Think Funkthermostat monochrom [weiß/schwarz]	2	275,00
AZCE6LITER [B/N]	Airzone Lite Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	1	232,00
RDHV030015BKX	Airzone Auslassgitter Doppelumlenkung vert./horiz. 300x150 mm weiß Klammer	4	25,00
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	1	253,00
AZX6CABLEBUS15	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 15 m	1	24,00
AZX6ACCCON	Airzone Verbrauchszähler	1	161,00
SUMME			2.137,00

Inbetriebnahme-Service

Optimieren Sie Ihre Installationszeit mit unserem Inbetriebnahmeservice. Informieren Sie sich über die **Preise des Airzone-Inbetriebnahmeservice** je nach Anzahl der Systeme:

AZST0102	Airzone-Service 1 bis 2 Systeme oder 1 bis 5 Aidoo	363,00
AZST0305	Airzone-Service 3 bis 5 Systeme oder 6 bis 10 Aidoo	518,00
AZST0610	Airzone-Service 6 bis 10 Systeme oder 11 bis 20 Aidoo	1.035,00
AZST1120	Airzone-Service 11 bis 20 Systeme	1.553,00

Bestellen Sie unseren Inbetriebnahmeservice über airzonecontrol.com/de/de/support/kundendienst-und-unterstuetzung/



Artikelnummer	Beschreibung	Preis
Systemzentrale		
AZDI6ACUAZONE	Airzone Acuazone Systemzentrale - 32 Zonen	371,00
Steuerungsmodule		
AZDI6OUTPUT8	Airzone-Steuerungsmodul für Fußbodenheizung- und kühlungselemente- 32 Zonen	253,00
Bedienoberflächen		
AZDI6BLUEZEROC [B/N] ¹	Airzone Acuazone Blueface Zero Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	253,00
AZDI6THINKR [B/N]	Airzone Acuazone Think Funkthermostat monochrom [weiß/schwarz]	275,00
AZDI6LITEC [B/N]	Airzone Acuazone Lite Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	186,00
AZDI6LITER [B/N]	Airzone Acuazone Lite Thermostat kabellos [weiß/schwarz]	232,00
Lokale Module		
AZDI6ZMO [XXX] ² C	Airzone [Fabrikat] Einzelgerät-Modul, kabelgebunden, für Gateway	229,00
AZDI6ZMO [XXX] ² R	Airzone [Fabrikat] Einzelgerät-Funkmodul für Gateway	268,00
AZDI6ZMOFANC	Zonenmodul, kabelgebunden, für Fancoil-Einzelgerät	202,00
AZDI6ZMOFANR	Zonenmodul, kabellos, für Fancoil-Einzelgerät	253,00
AZDI6MCFIRC	Airzone Zonenmodul, kabelgebunden, für Infrarot-Einzelgerät	229,00
AZDI6MCFIRR	Airzone Zonenmodul, kabellos, für Infrarot-Einzelgerät	191,00
AZDI6MCFANC	Airzone Zonenmodul, kabelgebunden, für 3-stufiges Fancoil-Einzelgerät	160,00
AZDI6MCFANR	Airzone-Zonenmodul, kabellos, für 3-stufiges Fancoil-Einzelgerät	211,00
AZDI6MZZONC	Airzone lokales Acuazone-Modul, kabelgebunden	71,00
AZDI6MZZONR	Airzone lokales Acuazone-Modul, kabellos	96,00
AZDI6MZSREC	Airzone Zonenmodul kabelgebunden el. Heizung	71,00
AZDI6MZSRER	Airzone Zonenmodul kabellos el. Heizung	96,00

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Geräten der Hersteller unter airzonecontrol.com/projekte/web-tools

¹ Pro Systemzentrale des Acuazone-Systems ist ein Blueface-Thermostat erforderlich.

² Ersetzen Sie **[XXX]** durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

BA1 = Baxi R32

BAX = Baxi R410A

DA0 = Daikin Residential

DA1 = Daikin Sky Air/VRV

DA3 = Daikin Fancoil HPC

FUJ = Fujitsu 3 Drähte

FU2 = Fujitsu GEN2

GR1 = Gree U-Match R32

GRE = Gree U-Match R410A

GR2 = Gree VRF

HAI = Haier

HS1 = Hisense 1x1

HS2 = Hisense VRF

HIT = Hitachi RPI

HI2 = Hitachi RAD

HI3 = Hitachi Primary

LGE = LG

MD1 = Midea V5

MD2 = Midea V6

MEL = Mitsubishi Electric

MHI = Mitsubishi Heavy

PAN = Panasonic PACI

PA0 = Panasonic RAC

Domestic

SAM = Samsung

SA2 = Samsung Nasa

TOS = Toshiba



Systemzentrale



Strahlelementmodul



Airzone-Thermostaten



Lokales Modul
Einzelgerät



Lokales Modul für
Fancoil-Einzelgerät



Lokales Modul für
Infrarot-Einzelgerät



Lokales Modul für 3-stufiges
Fancoil-Einzelgerät



Lokales Modul für
elektrische Heizung



Lokales Modul für
Antrieb

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis
Zentrale Steuerung		
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	253,00
AZX6WSPHUB	Airzone Cloud-Webserver HUB Ethernet – Wi-Fi	304,00
AZX6CCPGAWI	Airzone-Systemzentrale für hydronische Erzeugungsgeräte	270,00
AZX6KNXGTWAY	Integrations-Gateway Airzone-KNX	253,00
Airzone® Kommunikations-Gateway		
AZX6GTC [XXX] ¹	Airzone – [Fabrikat] Steuerungs-Gateway	304,00
AZX6QADAPT3 [XXX] ²	Airzone Kommunikations-Gateway – [Fabrikat]	304,00
AZX6FANCOILZ	Airzone Steuerungs-Gateway für 3-stufigen Strahlungs-Fancoil	160,00
AZX6010VOLTSZ	Airzone Steuerungs-Gateway 0-10V für Fancoilanlagen	253,00
AZX6ELECTROMECH	Airzone Steuerungs-Gateway für elektromechanische Geräte	304,00
AZX6GAW [XXX] ³	Airzone – [Fabrikat] Luft-Wasser-WP-Gateway	304,00

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Geräten der Hersteller unter airzonecontrol.com/projekte/web-tools

¹ Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

BA1 = Baxi R32	FUJ = Fujitsu 3 wires	HIT = Hitachi RPI
BAX = Baxi R410A	HAI = Haier	HI3 = Hitachi Primary
DA1 = Daikin Sky Air/VRV	HS1 = Hisense 1x1	LGE = LG
DA3 = Daikin Fancoil HPC	HS2 = Hisense VRF	

² Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

DA0 = Daikin Residential	GRE = Gree U-Match R410A	MD1 = Midea V5
FU2 = Fujitsu GEN2	GR2 = Gree VRF	MEL = Mitsubishi Electric
GR1 = Gree U-Match R32	HI2 = Hitachi RAD	

³ Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

DA2 = Daikin Altherma 3
 HI4 = Hitachi Yutaki
 MD3 = Midea M-Thermal
 OTH = Opentherm
 ME2 = Mitsubishi Electric Ecodan
 PA2 = Panasonic Aquarea *Bald erhältlich*



Airzone Cloud
Webserver



Airzone Cloud-
Webserver HUB



Systemzentrale für
hydronische
Erzeugungsgeräte



Integrations-
KNX Gateways



Steuerungs-Gateway
3,0



Gateway für 3-stufiges
Fancoil-Gerät



Gateway für
0-10V-Fancoil-Gerät



Gateway für
elektromechanische
Geräte



Luft-Wasser-
Wärmepumpen-
Gateways

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.



Artikelnummer	Beschreibung	Preis
Zubehör		
AZX6ACIVALC	Airzone kabelgebundener Thermostatventilantrieb 110/230 V VALC für Strahlungselemente	42,00
AZX6CABLEBUS15	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 15 m	24,00
AZX6CABLEBUS100	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 100 m	115,00
AZX6CABLEBUS500	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 500 m	504,00
AZX6CABLEBUSHF	Airzone-Buskabel, halogenfrei (2x0,5 + 2x0,22) 100 m	169,00
AZX6CABLERN100	Airzone RN-Kabel (2x0,75) 100 m	87,00
AZX6CABLERNHF	Airzone RN-Kabel, halogenfrei (2x0,75) 100 m	165,00
AZX6SONDPROTECT	Airzone Lufttemperatur-Metallfühler im Schutzrohr	26,00
AZX6ACCTPE	Eingebauter Temperaturfühler	76,00
AZX6POWER	Airzone 12 V-Netzteil	84,00



Kabelgebundener elektrothermischer Antrieb



Airzone-Buskabel



Airzone RN-Kabel



Temperaturfühler mit Metallspitze



Temperaturfühler

Angebotsmodell Acuazone

Steuerung von 3 Zonen mit einzelnen Invertereinheiten und Zonenstrahlungssystem.

Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl	Preis
AZDI6ACUAZONE	Airzone Acuazone Systemzentrale - 32 Zonen	1	371,00
AZDI6ZMO [XXX] C	Airzone [Fabrikat] Einzelgerät-Modul, kabelgebunden, für Gateway	3	229,00
AZDI6BLUEZEROC [B/N]	Airzone Acuazone Blueface Zero Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	1	253,00
AZDI6LITEC [B/N]	Airzone Acuazone Lite Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	2	186,00
AZDI6OUTPUT8	Airzone-Steuerungsmodul für Strahlungselemente - 32 Zonen	1	253,00
AZX6CCPGAWI	Airzone-Systemzentrale für hydronische Erzeugungsgeräte	1	270,00
RL00030015BKX	Linear grille 0° Airzone 300x150 mm white clip	3	31,00
AZX6CABLEBUS100	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 100 m	1	115,00
SUMME			2.414,00

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Inbetriebnahme-Service

Optimieren Sie Ihre Installationszeit mit dem Start-up-Service. Siehe die Tarife¹ für den Airzone-Inbetriebnahmeservice² je nach Anzahl der Systeme:

AZST0102	Airzone-Service 1 bis 2 Systeme oder 1 bis 5 Aidoo	363,00
AZST0305	Airzone-Service 3 bis 5 Systeme oder 6 bis 10 Aidoo	518,00
AZST0610	Airzone-Service 6 bis 10 Systeme oder 11 bis 20 Aidoo	1.035,00
AZST1120	Airzone-Service 11 bis 20 Systeme	1.553,00

Bestellen Sie unseren Inbetriebnahmeservice über airzonecontrol.com/de/de/support/kundendienst-und-unterstuetzung/



Vorverkaufsservice

Unser Ingenieurteam hilft Ihnen bei der Prüfung der Steuerungslösung, die am besten zu Ihrem Projekt passt. Nutzen Sie unseren Service, von der Beratung bis zur technischen Berechnung der Anlage.

Artikelnummer	Beschreibung	UVP
AZSPTRAINING	Technische Schulung und/oder Vorverkaufsservice	150,00

Motorische Luftauslässe

Motorische Rundkanal-Luftklappe



Motorische Rundkanal-Luftklappe

Motorische CPCC-Luftkanal-Rundklappe zur Befestigung an einem kreisförmigen Kanal, um den Luftstrom in der bedienten Zone zu regeln. Die Luftkanal-Rundklappe verfügt über ein Luftstrom-Regelsystem, das die manuelle Konfiguration der maximalen und minimalen Öffnungswerte jeder Luftklappe entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Anwendung ermöglicht.

CPCC [LÄNGE] [HÖHE] MTE



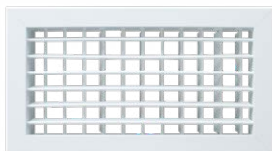
Motorische Rechteckkanal-Luftklappe

Motorische rechteckige CPRC-Luftkanalklappe zur Regelung der Luftzufuhr in die Zone bei Anschluss an einen rechteckigen Luftkanal.

CPRC [DURCHMESSER] MTE

Luftauslässe

Durchlassgitter



Lüftungsgitter mit doppelter Umlenkung horizontal-vertikal

RDHV-Auslassgitter aus stranggepresstem Aluminium mit 26-mm-Standardrahmen sowie horizontal und vertikal beweglichen, individuell einstellbaren Lamellen, die eine Anpassung des Bereichs und des Luftvolumenstroms an die jeweiligen Bedürfnisse ermöglichen. Folgende Optionen sind verfügbar:

- Alles/Nichts: Die Luftklappe nimmt 100 % des Gitters ein.
- Mindestluftmenge: Die Luftklappe nimmt 80 % des Gitters ein.
- 2 in 1: Die Luftklappe nimmt 50 % des Gitters ein.

RDHV

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Abluftgitter mit Filterhalter



RRFR-Durchlassgitter aus stranggepresstem Aluminium mit 26-mm-Standardrahmen sowie horizontal beweglichen, individuell einstellbaren Lamellen, die eine Anpassung des Bereichs und des Luftvolumenstroms an die jeweiligen Bedürfnisse ermöglichen.

Ausgestattet mit einem Filter zum Schutz und zur Verhinderung des Ansaugens von Luft mit einer hohen Konzentration von Schwebstoffen und anderen Fremdkörpern.

RRFR

Luftverteiler



15°-Längsgitter mit feststehenden Lamellen

Auslassgitter aus stranggepresstem Aluminium mit 26-mm-Standardrahmen und Lamellen zur Erleichterung des Luftstroms. Folgende Optionen sind verfügbar:

- Alles/Nichts: Die Luftklappe nimmt 100 % des Gitters ein.
- Mindestluftmenge: Die Luftklappe nimmt 80 % des Gitters ein.
- 2 in 1: Die Luftklappe nimmt 50 % des Gitters ein.

RLQ1/RLQ2/RLQV

Schlitzauslässe



Airzone Schlitzauslass

Weit reichender DFLI-Schlitzauslass mit 1 bis 4 Auslassschlitzen, die mit Hilfe beweglicher Lamellen das Ausblasen der Luft in zwei Richtungen erleichtern. Für die Deckeninstallation konzipiert. Installation unter Verwendung eines Montagestegs oder eines Plenums. Benötigt wird das Plenum für Schlitzauslässe PLEN.

DFLI

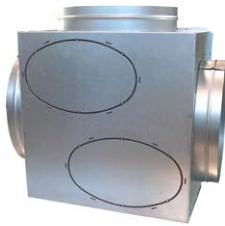
Auslassplenums



Gitterplenum mit Rundkanalanschluss

Plenum für PREJ-Auslassgitter aus verzinktem Stahl, mit mechanischer Luftstromregelung. Runder/ovaler Anschluss für anpassbare Rundkanäle wahlweise auf der Vorder- oder Oberseite. PREJ-T verfügen über eine 5 mm starke Dämmung vom Typ 25 Bs1d0 + PS Alu. Passend zur Familie der nicht motorischen Auslassgitter ohne Regelungselemente.

PREJ-T



Gedämmter Mischkasten

Dient dazu, Abluft und/oder Luft aus dem Bypass zu sammeln und wieder zum Einlass des Innengeräts zu leiten. Die Vorrichtung wird mit (5 ovalen und 2 runden) vorgestanzten Auslässen und 3 ovalen Öffnungen geliefert, die an der Vorderseite oder an den Seiten montiert werden können. Das Filter-Abluftgitter (RRFR) kann nur an den Plenums BR 400 oder 500 montiert werden.

BR



Plenum für Schlitzauslässe

Das Plenum für Schlitzauslässe PLEN ist aus verzinktem Stahl gefertigt und verfügt über eine mechanische Luftstromregelung. Die runde Öffnung ermöglicht eine einfache Montage auf flexiblen Luftkanälen. Passend zu den Schlitzauslässen der Produktlinie DFLI.

PLEN

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen (im Folgenden „AGB“) gelten für jeden Kauf- und/oder Dienstleistungsvertrag zwischen CORPORACION EMPRESARIAL ALTRA, S.L., einem spanischen Unternehmen mit der Steuernummer B92611102 und der USt-IdNr. ESB92611102 (im Folgenden Altra Corporation oder der „Verkäufer“) und gewerblichen Kunden (im Folgenden einzeln der/die „Kunde(n)“ oder der/die „Käufer“).

Der Kunde erklärt, dass er ein im Rahmen seiner Tätigkeit handelnder Gewerbetreibender und kein Endverbraucher ist.

Sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wurde, gibt der Kunde durch die Übermittlung einer Bestellung zu verstehen, dass er mit diesen AGB einverstanden ist, ungeachtet etwaiger gegenteiligen Bedingungen des Kunden, die ohne ausdrückliche Zustimmung von Altra Corporation nicht einklagbar sind, unabhängig davon, wann sie Altra Corporation zur Kenntnis gebracht wurden. Erst mit der schriftlichen Annahme der Bestellung durch Altra Corporation, die von diesen AGB begleitet wird, sind beide Parteien an den Kaufvertrag gebunden.

Jede Bestellung, die der Kunde gemäß den im nachstehenden Artikel „Bestellungen“ vorgesehenen Bedingungen aufgibt, setzt seine vorbehaltlose Annahme der vorliegenden AGB voraus.

Die Angaben in den Katalogen und Geschäftsangeboten dienen nur zu Informationszwecken. Altra Corporation behält sich das Recht vor, diese jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Jede Änderung der AGB muss Gegenstand einer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von Altra Corporation sein. Der Kunde kann sich daher nicht auf eine angebliche stillschweigende Vereinbarung aufgrund des Schweigens von Altra Corporation berufen.

Bestellungen

Alle Bestellungen müssen an die Adresse orders@airzonecontrol.com gerichtet oder über die Plattform www.airzonecontrol.com aufgegeben werden. Nach jeder Bestellung sendet der Verkäufer so schnell wie möglich eine Bestellbestätigung per E-Mail, unter Angabe einer Zusammenfassung der Bestellung, der Preise und des voraussichtlichen Datums der Auslieferung aus unserem Lager. Zur Aufgabe einer Bestellung muss der Käufer ein Kundenkonto einrichten, unter Befolgung der Anweisungen auf der Website von Altra Corporation www.airzonecontrol.com. Der Käufer ist verpflichtet, etwaige Fehler oder Auslassungen in der Bestellbestätigung innerhalb von 24 Stunden nach Erhalt der Bestellbestätigung zu melden. Nach Ablauf dieser Frist kann keine Anfechtung mehr akzeptiert werden

und die Bestellung gilt als vom Verkäufer und vom Käufer angenommen und somit als endgültig. Der Käufer hat das Recht, seine Bestellung innerhalb von maximal 24 Stunden nach Erhalt der Auftragsbestätigung durch eine E-Mail-Aufforderung an folgende Adresse zu stornieren: orders@airzonecontrol.com. Die Bestellungen können je nach den Merkmalen der Bestellung oder auf Wunsch des Kunden in Teilsendungen geliefert werden, wobei für jeden Antrag auf vorzeitige Lieferung ein Transportzuschlag erhoben wird. Falls die Auswahl des vorgeschlagenen Materials von Altra Corporation auf der Grundlage der vom Käufer zur Verfügung gestellten Informationen getroffen wird, übernimmt Altra Corporation keine Verantwortung, die sich evtl. aus ungenauen oder unvollständigen Daten ergeben könnte. Es liegt immer in der Verantwortung des Käufers, sich zu vergewissern, dass die Merkmale des vorgeschlagenen Geräts seinen Anforderungen entsprechen, sowohl in Bezug auf die Leistung als auch auf die Einsatzmöglichkeiten.

Der Verkauf erfolgt auf eigenes Risiko des Käufers. Die in unseren Katalogen abgebildeten Fotos sind nicht vertraglich bindend.

Preis

Die dem Kunden in Rechnung gestellten Preise werden auf der Grundlage der am Tag der Bestellung geltenden Preise festgelegt und sind Euro-Preise ohne Steuern, einschließlich Verpackung, unter Aufschlag der Transportkosten.

Es gelten die Preise, die auf dem Kostenvoranschlag von Altra Corporation oder einem anderen von Altra Corporation verwendeten Medium angegeben sind, sofern auf dem besagten Medium ein Gültigkeitsdatum der Preise angegeben ist. Grundsätzlich ist jedes Angebot für einen Zeitraum von höchstens fünfzehn (15) Tagen gültig. Altra Corporation behält sich jedoch das Recht vor, ihre Preise jederzeit zu ändern.

Im Falle einer Preisänderung nach dem Kostenvoranschlag und generell, wenn die im Kostenvoranschlag angegebenen Preise nicht mit den geltenden Preisen übereinstimmen, informiert Altra Corporation den Kunden und weist ihn darauf hin, dass der Vertrag nicht zustande kommt und Altra Corporation nicht bindet, solange sie den Auftrag nicht durch die Auftragsbestätigung angenommen hat. Der Kunde muss dann eine neue, korrigierte Bestellung übermitteln. Altra Corporation verpflichtet sich jedoch, die bestellten Geräte zu den Preisen in Rechnung zu stellen, die zum Zeitpunkt der Bestätigung der Bestellung des Kunden angegeben sind.

Eigentumsvorbehalt

Die verkauften Produkte bleiben bis zu ihrer vollständigen und endgültigen Bezahlung Volleigentum von Altra Corporation. Falls die vom Kunden gekauften Produkte weiterverkauft werden, bevor sie an Altra Corporation bezahlt wurden, verpflichtet sich der Kunde, den Abnehmer über die Bedingungen dieser Klausel sowie über das Recht von Altra Corporation zu informieren, vom Abnehmer entweder die Produkte oder den Preis dafür zu fordern.

Empfang der Waren

Der Versand der Geräte erfolgt auf eigenes Risiko des Kunden. Jede Reklamation in Bezug auf den Verlust oder Mängel der Produktverpackung muss beim Empfang der Ware beim Transportunternehmen geltend gemacht und auf der Quittung des Frachtführers vermerkt werden. In diesem Fall hat der Kunde vierundzwanzig (24) Stunden Zeit, um vom Transportunternehmen eine Reklamationsnummer zu erhalten. Das zurückgegebene Material kann vorbehaltlich der Überprüfung des Zustands des Materials und seiner Verpackung sowie seiner Funktionsfähigkeit angenommen werden. Im Falle einer Beschädigung der gelieferten Ware ist der Käufer verpflichtet, die Packstücke zu fotografieren und die Fotos zur Beweissicherung an logistics@airzonecontrol.com zu senden, um das Problem zu melden. Nach Erhalt des Materials hat der Kunde fünfzehn (15) Tage Zeit, den Inhalt zu prüfen und eventuelle Verpackungsfehler oder Mängel an den Artikeln zu melden. Nach Ablauf dieser Frist werden keine derartigen Reklamationen akzeptiert.

Zahlungsform

Im Falle einer vorzeitigen Begleichung wird kein Skonto gewährt. Die Zahlung hat mittels Banküberweisung zu erfolgen. Bei Zahlungsverzug beträgt die Vertragsstrafe 8 % des Rechnungsbetrags, mindestens jedoch 40 € (bzw. den Gegenwert in der offiziellen Währung des betreffenden Landes). Im Falle einer Nichtzahlung behält sich Altra Corporation das Recht vor, das Konto sowie die laufenden Lieferungen zu blockieren, unabhängig davon, ob sie von der Garantie gedeckt sind oder nicht.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum des Verkäufers.

Ebenso behält sich Altra Corporation im Falle eines Zahlungsverzugs gegenüber der ursprünglich vereinbarten Frist das Recht vor, die notwendigen rechtlichen

Schritte einzuleiten, um die Einziehung des gesamten Rechnungsbetrags zuzüglich der entsprechenden Vertragsstrafen zu erreichen.

Altra Corporation verschickt Rechnungen per E-Mail. Unbeschadet dessen kann Altra Corporation auf vorherigen Wunsch des Kunden Rechnungen in Papierform versenden.

Inbetriebnahme

Altra Corporation führt die Installation ihrer Produkte nicht selbst durch. Wie in unserem Katalog angegeben (siehe „Inbetriebnahmedienst“ im Abschnitt „Artikelnummern“),

kann der Käufer jedoch Altra Corporation mit der Inbetriebnahme ihrer Systeme beauftragen.

Altra Corporation stellt diese Dienstleistung, die von ihrem technischen Kundendienst oder einer ihrer technischen Stellen durchgeführt wird, zu den Preisen in Rechnung, die dem Käufer im Angebot mitgeteilt werden. Die entsprechenden Bedingungen können unter der folgenden E-Mail-Adresse angefordert werden: techsupport@airzonecontrol.com

Rückgaben

Vorbehaltlich der Zustimmung des technischen Kundendiensts von Altra Corporation hat der Kunde vierzehn (14) Tage ab Rechnungsdatum Zeit, das Material zurückzusenden und eine Rückerstattung zu erhalten, abzüglich einer Wiedereinlagerungsgebühr von 20 % des ursprünglichen Rechnungspreises. Dabei ist zu beachten, dass die Produkte in der unbenutzten Originalverpackung zurückgegeben werden müssen. Der Antrag ist über folgende E-Mail-Adresse der Kundendienstabteilung zu stellen: techsupport@airzonecontrol.com Der Kunde hat die Transportkosten zu tragen und für eine sachgerechte Verpackung der Geräte zu sorgen, die deren ordnungsgemäße Zustand bei Erhalt gewährleistet. Die Zustimmung der Verkaufsabteilung ist nicht direkt mit der Ausstellung einer Gutschrift verbunden. Rücksendungen, die nicht vorher vereinbart wurden, werden prinzipiell abgelehnt und auf Kosten des Absenders an diesen zurückgeschickt. Das zurückgesandte Material wird nur dann erstattet, wenn die auf dem Antrag auf Materialrückgabe angegebenen Bedingungen eingehalten werden.

Die Transportkosten, die durch die Rücksendung von After-Sales-Geräten in Nicht-EU-Länder entstehen, gehen zu Lasten des Käufers.

Garantie

Für alle von Altra Corporation hergestellten Produkte gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren auf Herstellungsfehler bei normalem Gebrauch, wobei das Ausstellungsdatum der Rechnung von Altra Corporation maßgeblich ist. Die Garantie gilt nur, wenn die Installation der Lösung ausschließlich mit mechanischen und elektronischen Referenzelementen von Altra Corporation (Systemzentralen, Modulen, Thermostaten, Antrieben und Kabeln) durchgeführt wird. Wenn die gewünschte Konfiguration nicht in einem Handbuch von Altra Corporation beschrieben ist, muss der Kunde den technischen Kundendienst von Altra Corporation kontaktieren, um die besagte Konfiguration zu bestätigen. In Ermangelung eines schriftlichen Vorbehalts des Kunden nach Beendigung eines technischen Kundendienstes von Altra Corporation wird jedoch davon ausgegangen, dass Altra Corporation keine Garantie für die erbrachten Dienstleistungen übernimmt und dass jegliche Reklamation, die nicht im Einklang mit diesem Artikel steht, unzulässig ist.

Verpackung

Unsere elektronischen Produkte sind alle einzeln verpackt. Im Fall einer Rücksendung an uns ist es wichtig, dass das Material in der Originalverpackung zurückgeschickt wird.

Hardware mit Garantie

Für alle Produkte gilt eine Garantie von dreißig Monaten ab Lieferung oder vierundzwanzig Monaten ab Installation, je nachdem, was zuerst eintritt.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder normale Abnutzung verursacht wurden bzw. Materialverschleiß durch normalen Gebrauch. Nicht gedeckt sind außerdem Defekte durch: Nachlässigkeit, Stöße, unsachgemäße Verwendung oder Handhabung, ungeeignete Lagerbedingungen, die zu Produktschäden führen können, wie extreme Temperaturen oder Feuchtigkeit, ungeeignete Spannung, elektrische Störungen, unsachgemäße Installation bzw. nicht vom autorisierten technischen Kundendienst durchgeführter Einsatz (soweit anwendbar). Für Produkte, die vom Kunden oder einer anderen, nicht von Altra Corporation autorisierten Person verändert oder repariert wurden, erlischt die Garantie.

Die Reparatur oder der Ersatz der mangelhaften Produkte erfolgt unentgeltlich, einschließlich der zum Zweck der Mängelbehebung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Arbeits- und Materialkosten.

Jede Feststellung einer Fehlfunktion des Systems von Altra Corporation muss durch den technischen Kundendienst von Altra Corporation erfolgen.

Für weitere Informationen zum Garantieverfahren wenden Sie sich bitte an: techsupport@airzonecontrol.com

Höhere Gewalt

Keine der beiden Parteien haftet der anderen gegenüber für Verzögerungen oder die Nichterfüllung ihrer vertraglichen Pflichten im Falle höherer Gewalt, wie z. B. bei Naturkatastrophen, Bränden, Explosionen oder nicht von ihr zu vertretenden Unfällen, Streikbewegungen, von der Weltgesundheitsorganisation anerkannten Epidemien oder Pandemien, oder bei anderen Gründen, die sich ihrer Kontrolle entziehen.

Im Falle höherer Gewalt kann Altra Corporation die Lieferung der Produkte bzw. die Erbringung der Dienstleistung vorübergehend aussetzen, ohne dass diese Aussetzung als Nichterfüllung der Pflichten aus den vorliegenden AGB anzusehen ist. Altra Corporation muss den Kunden in diesem Fall schriftlich über die Aussetzung des Vertrags informieren und wenn diese länger als drei (3) Monate dauert, wird der ausgesetzte Kauf- oder Dienstleistungsvertrag automatisch gekündigt.

Datenschutz und geistiges Eigentum

Der Kunde wird gebeten, die Website von Altra Corporation airzonecontrol.com zu besuchen. In der Fußzeile derselben hat der Kunde Zugang zu den Abschnitten Rechtliche Hinweise, Datenschutzerklärung und Cookie-Erklärung.

In Übereinstimmung mit den jeweils geltenden spanischen Vorschriften ist es strengstens untersagt, die Rechte der Vervielfältigung, Verbreitung, öffentlichen Bekanntmachung und Umgestaltung zu nutzen und zu verwerten, sowie das Logo von Altra Corporation oder Fotos und Informationen über ihre Produkte ohne deren vorherige Genehmigung zu verwenden.

Streitbeilegung

Die vorliegenden AGB und jeder gemäß diesen AGB geschlossene Vertrag unterliegen dem spanischen Recht. Die Parteien unterwerfen sich für die Beilegung von eventuell entstehenden Konflikten dem spanischen Recht sowie den Gerichten aller Instanzen von Madrid (Spanien), unter ausdrücklichem Verzicht auf jeden anderen Gerichtsstand.



Entwickelt und hergestellt
in Europa

HQ Andalusia Technology Park.
Marie Curie, 21- 29590 Málaga (Spanien).

airzonecontrol.com · +44 151 947 1563 / +34 900 400 445
projects@airzonecontrol.com

