AIRZONE

Katalog für **Installateure**

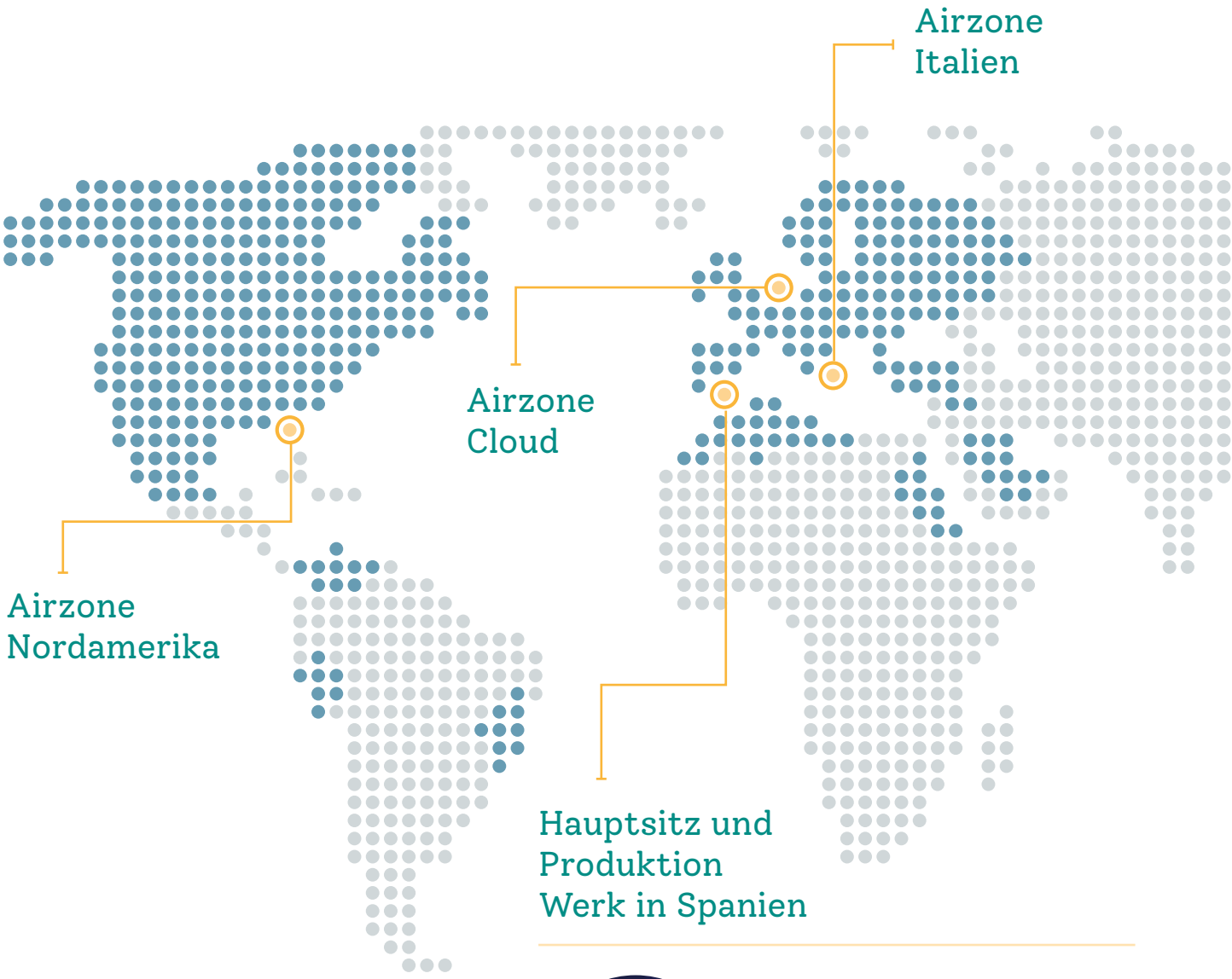
INTELLIGENTE HLK-STEUERUNG

2023/2024

Aktualisiert
02/24

Airzone weltweit

Corporación Empresarial Altra
Wachstum, Innovation und Unterstützung im ganzen Land.



Unser Produktionszentrum in Malaga (Spanien) verfügt über eine Produktionsfläche von mehr als 5.000 m².
50 % unserer gesamten Produktion werden international installiert.

Blättern Sie im Katalog mit nur einem Klick!

Über uns
02

Kontrolle rundum
06

Energieeffizienz
22

Leistungen für Fachleute
26

Steuerungs-lösungen
34

Artikelnummern
55

Airzone, weit mehr als ein Produkt

Airzone bietet **integrierte und effiziente Lösungen für die Heizungs- und Kühlungssteuerung** , bei denen das Wohlbefinden der Nutzer an erster Stelle steht.

Wir führen ständig **Forschungs- und Entwicklungsprojekte durch, um die beste Lösung** auf dem Markt anzubieten und uns als Weltmarktführer für Raumluftqualität und Steuerungssysteme zu positionieren.

Ein internationales Unternehmen

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

Unser Schwerpunkt ist die Digitalisierung

Unsere Plattformen und Tools sind rund um die Uhr verfügbar.

Technologische Innovation

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

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

Mehr als

800.000 t

CO_2-Einsparung mit unseren Systemen

Mehr als

450.000

installierte Airzone-Systeme

SEIT 1997

Mehr als

90%

Komfort-steigerung*

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

Wir arbeiten für den Wandel

Integration mit HLK-Geräten

Vom Hersteller zertifizierte Protokolle. Verbesserte Energieleistung und geringere Anschlussleistung der Inverter-Geräte.

Schaffung von Zonensystemen

Der erste Schritt zu optimalem Komfort: Steuerung der kanalgeführten Geräte in jedem Raum.

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

Internationalisierung des Unternehmens

Mehr als 65 % unserer Produktion wird international eingesetzt.

Der Beginn der Digitalisierung

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

den die Welt braucht

Eine Qualitätsgarantie

Wir berücksichtigen die aktuellen Vorschriften, um Produktzertifizierungen wie eu.bac zu erhalten und optimieren die Nachhaltigkeit von Projekten durch die Verbesserung von BREEAM-, LEED- oder WELL-Qualifikationen.

2015

Verbesserung der Raumluftqualität

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

2021 · 24

Integration mit GLT und Hausautomation

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

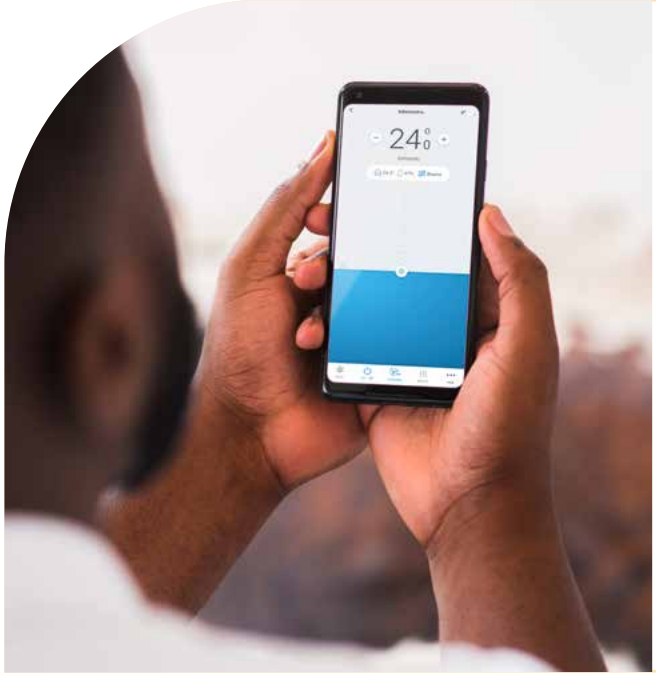
Schalten Sie um auf Kontrolle rundum

Raumluftqualität

Das Wohlbefinden der Nutzer steht im Mittelpunkt unserer Steuerungskonzepte. Die Überwachung der Raumluftqualität soll **gesündere Luft** gewährleisten.

HLK-Steuerung

Einfachere und schnellere Handhabung und Konfiguration. Unsere Lösungen sind **mit allen führenden Marken der Branche kompatibel.**



Verknüpfte Lösungen

Wir bieten eine intelligente und vielseitige Steuerung für Heizung und Kühlung, **ortsungebunden und zu jeder Zeit.**

Integrierte Lösungen

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

Luftqualität und Klimatisierung

Was bedeutet Luftqualität?

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

Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO_2-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 sollte die Raumluft behandelt werden?

- Wir verbringen **mehr als 90 % unserer Zeit in geschlossenen Räumen**.
- Die Innenraumluft ist **2 bis 5 Mal stärker belastet als die Außenluft.**
- **Wir atmen 21.600 Mal** am Tag.

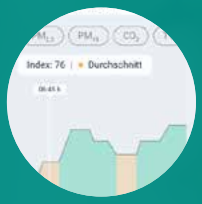
Luftqualität und Klimatisierung

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

Luftqualität in der Airzone Cloud

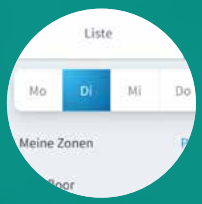
Mit Airzone Cloud-App **können Sie die Raumluftqualität** Ihrer Wohn- und Geschäftsräume **jederzeit und überall** überwachen.

3 Raumluft-Qualitätsstufen



Anzeige von Luftqualitätsgrafiken für alle Messwerte (CO_2, $PM_{2.5}$ und PM_{10}, VOC, Temperatur und Luftfeuchte).

Betriebsmodi: Ein, Aus und Automatik.



Zeitprogrammierung für Lüftungs- und Luftreinigungsbetrieb.

Airzone-Technologie

AirQ Box

AirQ Box ist die von Airzone entwickelte Luftreinigungslösung für Klimaanlagen 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 CO_2-Konzentration ist eine der Variablen der Luftqualität, die sich am leichtesten verschlechtern kann. In einem 30 m^2 großer Raum, in dem sich 10 Personen befinden, kann der empfohlenen CO_2-Höchstwert von 800 ppm in 15 Minuten erreicht werden, sodass gelüftet werden muss*.

AirQ Sensor überwacht laufend CO_2-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 Klimaanlagen mit Rundkanälen im Wohn- und Gewerbebereich.

Die Ionisationsreinigung **beseitigt die Schadstoffe in der Raumluft**. Die Mehrzonenregelung sorgt dafür, das 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.

Was bedeutet Quality Air Zone?

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

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

Sie können das Label **Quality Air Zone** an den Türen von Geschäften, Restaurants, Kliniken und Büros finden. Man kann es auch an den Klimaanlagen von Wohngebäuden finden, die mit dieser Technologie ausgestattet sind.

VERRINGERUNG DER SCHWEBSTOFFKONZENTRATION	VERRINGERUNG DER PILZFLORA	HEMMENDE WIRKUNG AUF STAPHYLOCOCCUS AUREUS[1]-BAKTERIEN
30-65 % (1 Stunde) **90-98 %** (24 Stunden)	**93,62 %** (1 Stunde) **98,72 %** (24 Stunden)	**43 %** (1 Stunde) **97 %** (24 Stunden)

VERRINGERUNG DER AEROBEN MESOPHILEN KEIME	HEMMUNG DER SARS-COV-2-VIREN
59,26 % (1 Stunde) **88,15 %** (24 Stunden)	**93,54 %** (1 Stunde) **98,77 %** (24 Stunden)

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

Umfassende Steuerung der 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
- Multisplit- und Monosplit-Inverter
- Warmwasserbereitung
- Warmwassersätze

Von den Herstellern bestätigte Protokolle

Wir arbeiten mit Branchenführern zusammen, um die **Kommunikation in beide Richtungen** zu gewährleisten. Durch die Verwendung der gleichen Kommunikationsprotokolle bleiben die ursprünglichen Funktionen des Geräts unberührt. **Wir entwickeln sowohl Kommunikations-Gateways als auch Regelalgorithmen**, die zusammen einen hohen Komfort und eine Senkung des Verbrauchs ermöglichen.

Kontrollierte Wohnraumlüftung

Die Airzone-Steuerung mit Hilfe der motorischen Easyzone-Plenums ermöglicht es, **dieselben Kanäle für die thermische Behandlung und die Lufterneuerung zu verwenden** und sie gleichzeitig unabhängig und eigenständig zu belassen.

Eco-Adapt: Temperatur-Optimierung 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.**

Q-Adapt: Regelung der Geschwindigkeit

Diese Funktion ermöglicht es, **die Gebläsedrehzahl 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.

Kombinierte Regelung der Luft- und Strahlungselemente

Die Regelung von Luftstufen und Strahlungselementen im Kühl- und Heizbetrieb ist an einem einzigen Thermostaten zusammengefasst. Dank der Effizienz-Algorithmen werden ein optimaler Komfort und eine maximale Leistung der Anwendung erreicht.

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 unvorhergesehene Temperaturschwankungen auszugleichen.

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

HERSTELLER

AUX, AERMEC, AIRCALO, atlantic, BAXI, biniclima, BOSCH, Carrier, CHAPPEE, CIAT, CLIMAVENETA, CLIVET, DAIKIN, daitsu, De Dietrich, EAS ELECTRIC, EKOKAI, FUJITSU, Fuji Electric, Galletti, GENERAL, glatsu, GREE, Haier, HEIWA, HOKKAIDO, Hisense, HITACHI, HIYASU, HTW, johnson, kosner, LG, MULTIWARM, MUNDOCLIMA, Midea, MITSUBISHI ELECTRIC, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., NIPPONAIR, OLIMPIA SPLENDID, Panasonic, SABIANA, SAMSUNG, systemair, TOSHIBA, TRANE, VIESSMANN

altherma, ecodan, Midea, Open Therm, YUTAKI

Airzone Blueface

Steuerung mittels Touchscreen

Kabelgebunden | Als vorrangig konfigurierbar

- Ein/Aus
- Temperaturregelung
- Raumluftqualität[1]
- Anzeige der Luftfeuchtigkeit
- Auswahl der Betriebsart[2]
- Grundlegende Konfiguration
- Navigation nach Zonen
- Eco-Adapt-Funktion[2]

[1] Nur bei Produkten mit AirQ-Technologie verfügbar.
[2] Verfügbar, wenn der Thermostat als Master eingerichtet ist.

Kabellos

Als vorrangig konfigurierbar

Ein/Aus

Temperaturregelung

Raumluftqualität[1]

Anzeige der Luftfeuchtigkeit

Auswahl der Betriebsart[2]

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 kapazitiven 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

EINHEITLICHE STEUERUNG AIRZONE- UND AIDOO-SYSTEME

MEHRERE BENUTZER: SIE KÖNNEN BENUTZER MIT ERWEITERTEN **ODER EINFACHEN RECHTEN HINZUFÜGEN**

Airzone Cloud

Steuern Sie Ihr gesamtes System über die neue App Airzone Cloud

- Ein/Aus
- Temperaturregelung
- Raumluftqualität*
- Anzeige der Luftfeuchtigkeit
- Auswahl der Betriebsart
- Erweiterte Konfiguration
- Navigation nach Zonen
- Programmierung
- Eco-Adapt-Funktion

* Nur mit dem Easyzone-System verfügbar.

Neuheiten Airzone Cloud

Vollständige Kontrolle immer und überall

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

Individuelle Anpassung

Organisieren Sie die App-Elemente und passen Sie die Oberfläche an Ihre Bedürfnisse an.

Grafiken

Anzeige des Temperaturverlaufs und der Raumluftqualität in jeder Zone an.

Verbrauch

Anzeige des Verbrauchs der Klimatisierungs-anlage.**

Szenen

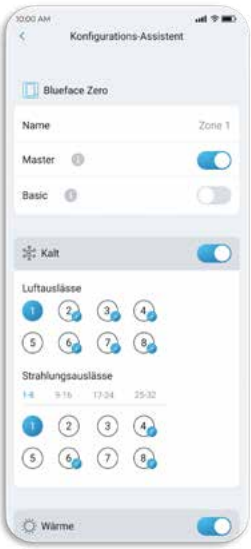
Nutzen Sie die Klimaszenen, um den Betrieb der Klimaanlage an Ihren Lebensstil und Ihre Bedürfnisse anzupassen.

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

**Verfügbar für Anlagen mit Airzone-Verbrauchsmesser.

Support

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



Einstellungen

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

Nur für Systeme der Baureihe 2016 verfügbar.

Sprach-steuerung

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.

Integrations-Gateways

Wir verfügen über spezielle Gateways 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.
  - Regelung der Luftstufe und der Strahlungsstufe.
- 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.

* GLT: Gebäudeleittechnik.

BMS UND HAUSAUTOMATISIERUNG

ALARM.COM · alfredsmart · bticino · CHERUBINI · Control4 · CRESTRON · DELTA DORE · eedomus · ELAN · ezlo innovation · FERMAX · fhe · FIBARO · Homey · JEEDOM · legrand · LOXONE · LUTRON · Nice · RTI · SAVANT · Schneider Electric · URC · vera · WAGO · zipato

PROTOKOLLE

BACnet · Modbus · KNX · zigbee · Z-WAVE

IOT

amazon alexa · Works with Apple HomeKit · works with the Google Assistant · Works with SmartThings · Home Assistant · SMART & CONNECTIVE · energeasyconnect · ecobee · Honeywell · nest · Pelican · telkonet · VENSTAR

Auf dem Weg zum nachhaltigen Bauen

Zertifizierungen im Dienste Ihrer Projekte

Airzone bietet eine konkrete Antwort auf Umweltfragen, indem es sich auf die Optimierung des thermischen Komforts für die Benutzer und die Verbesserung der Energieeffizienz des Gebäudes konzentriert.

Passivhaus

PLATAFORMA EDIFICACIÓN PASSIVHAUS

Ein Baustandard, der dank größter Sorgfalt bei der Gebäudehülle und der Effizienz der Klimatisierungssysteme einen **hohen Innenraumkomfort mit einem sehr niedrigen Energieverbrauch verbindet**, und das zu einem erschwinglichen Preis.

Airzone-Systeme bieten Verbesserungen, die dazu beitragen, die notwendigen Anforderungen des Passivhaus-Standards zu erfüllen.

- Senkung des Energieverbrauchs
- Verringerung der Anschlussleistung
- Regelung nach Zonen
- Begrenzung der Überhitzungszeit

WEITERE INFORMATIONEN:
airzonecontrol.com/projects

eu.bac

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

Sowohl für den luftgeführte Systeme als auch für Klimaböden ist der Regelungswert unserer Systeme nach eu.bac zertifiziert, mit einer Regelgenauigkeit von 0,3 bis 0,5 K. Dies ermöglicht es unseren Systemen, den Energieverbrauch und die Treibhausgasemissionen der Anwendung zu reduzieren und so eine bessere Energieeffizienzklasse des Gebäudes zu erreichen.

LEED

System für die Umweltverträglichkeit bei der Errichtung oder Renovierung von Gebäuden. Angestrebt wird eine **vernünftige und effiziente Nutzung von Energie in Form von Material und Wasser.**

Das System bewertet Gebäude anhand von 8 Kriterien und Airzone kann dabei zusätzliche Punkte bringen in den Bereichen:

- Energie und Atmosphäre
- Umweltqualität in Innenräumen

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:

- Thermischer Komfort

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:

- Benutzer-freundlichkeit
- Thermischer Komfort
- 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?

KONTAKTIEREN:
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.

UMFASSENDE STUDIEN:
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 %.**

33%

Verringerung

der Treibhausgasemissionen

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 %ige Verringerung** der Kältemittelmenge gemäß der Norm **EN 378.**

Bis zu

37%

Einsparung im Heizbetrieb

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 thermischen Leistung entscheiden kann.
- Der Prozentsatz der **Stunden mit thermischem Komfort in den Zonen ist bei einem Zonensystem viel höher**.
- Der Eco-Adapt-Algorithmus ermöglicht Energieeinsparungen von bis zu **37 % im Heizbetrieb und 59 % im Kühlbetrieb.**

Berufliche Weiterentwicklung mit Airzone Academy

Bilden Sie sich auf unserer Online-Plattform für Fachleute mit Branchenführern weiter und halten Sie sich über die neuesten Entwicklungen auf dem Laufenden.

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: Webinare, Online- oder Präsenzkurse.

Für alle Profile

Alle Kurse werden in strukturierter Form mit spezifischen Programmen durchgeführt, um allen technischen Profilen der Teilnehmer zu entsprechen.

Werden Sie ein Experte

Holen Sie sich Ihre Airzone Profi-Ausweis

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

Der erste Schritt zu einer engeren Zusammenarbeit mit Airzone!

Mit dem Programm **Airzone Pro Installer** entdecken Sie, wie unsere Steuerungssysteme 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.

Airzone-Software

DUCTZONE

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

Zertifikate

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

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.

Tools und Ressourcen

CAD

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

RE2020-DATENSÄTZE

Diese Datensätze enthalten die **Vorschriften für** unsere Heizungs- und Kühlungslösungen.

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 jedem Schritt des Weges

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

- Unterstützung bei der Inbetriebnahme.
- Maßgeschneiderte Unterstützung für Ihr Projekt.
- Handhabung von Garantien 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.

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.

DDP – Delivered Duty Paid

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

Versandarten

Straßenfracht. Economy-Lieferung

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

Luftfracht. Express-Lieferung

Eilversand für nicht palettierte Lieferungen.

Beförderung per Economy- und Express-Aircargo

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

Straßenfracht 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.

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.

WEITERE INFORMATIONEN:
airzonecontrol.com

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 Garantieanfragen.
- Support-Anfragen über Tickets.
- Rechte für verschiedene Rollen in Ihrem Team.

Verfolgen Sie den Status Ihrer Bestellung mit einem Klick!

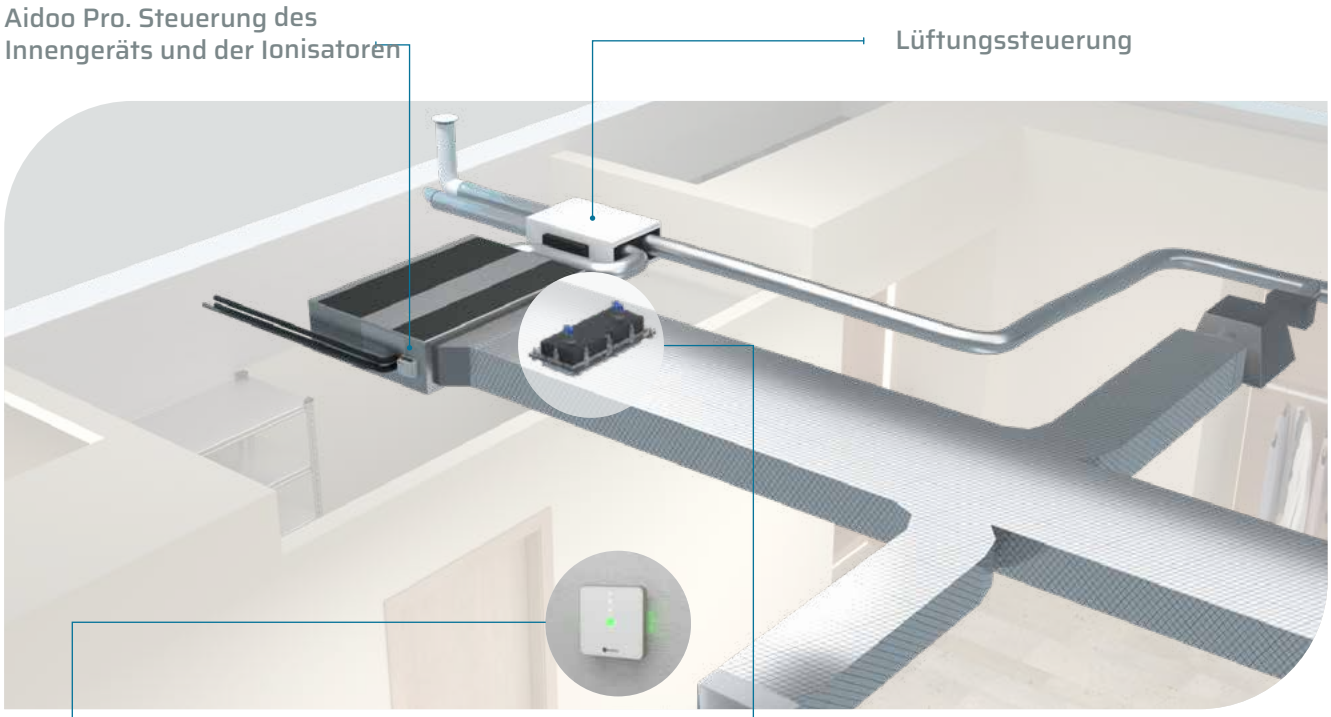
Geben Sie einfach Ihre interne Bestellnummer oder die von Airzone im Abschnitt **Verfolgung** angegebene Nummer an.

AIRZONE
STEUERUNGSLÖSUNGEN
PROJEKTE
SUPPORT
ACADEMY
KAUFEN
KONTAKT
LOG IN
Aidoo Pro Inverter/VRF-Regler
Optimale Integration und Kompatibilität für einen hohen Systemlebenszyklus.
KOMPATIBILITÄT PRÜFEN
22.0
Cloud -Steuerung
Plug & Play -Installation
24/7 Fern-diagnose
Einfache Integration
2-Wege-Kommunikation
Integration der Thermostate von Drittherstellern

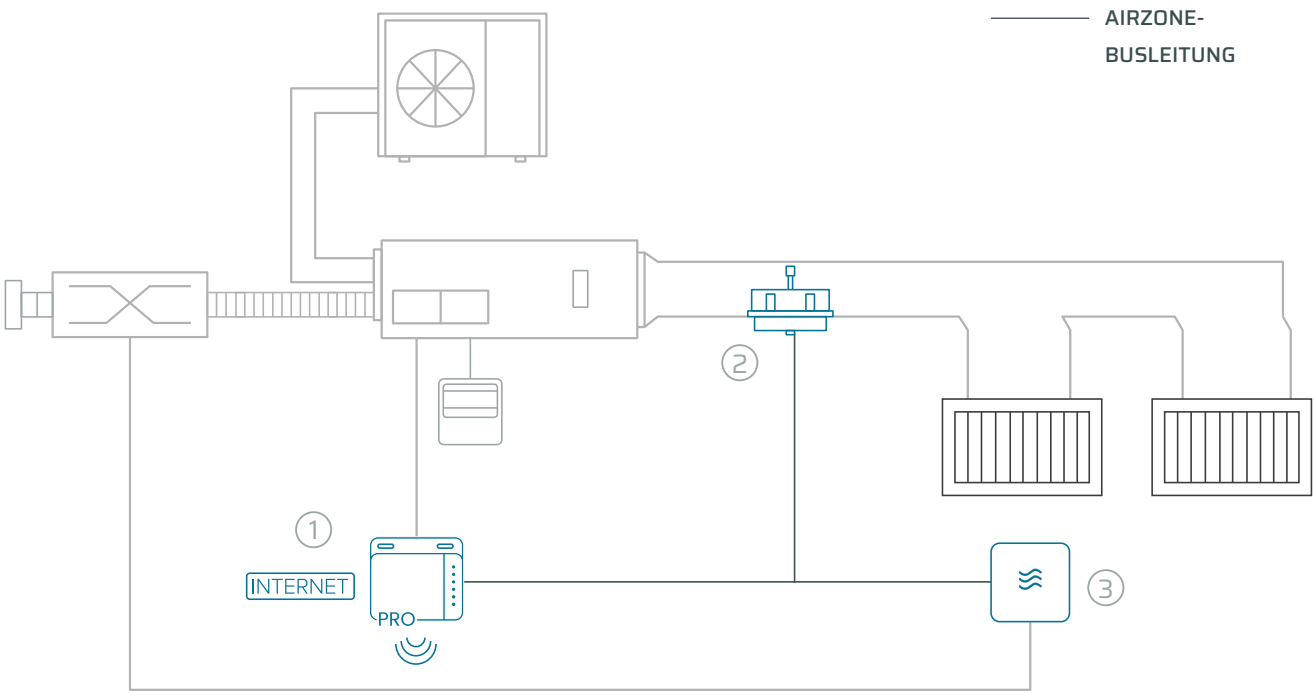
Raumluft-qualität

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.



- Messung des **CO_2-Gehalts, der $PM_{2,5}$- und PM_{10}-Partikel, flüchtigen organischen Verbindungen,** der Temperatur und Luftfeuchte.
- Anzeige der **Luftqualitätsstufe.**
- **Reduzierung der Schadstoffe** durch Ionisation (Feinstaub) und geregelte Raumlüftung (CO_2, VOC).
- **Betriebsmodi:** 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] by Airzone	1
2	AZX6AIQBOXM	AirQ Box Überwachung und Kontrolle der RLQ im Luftkanal	1
3	AZX6AIQSNSB	AirQ Raumluftqualitätssensor RLQ	1

Messung und Kontrolle der RLQ

Zeit-programmierungen

Fernbedienung

Wetter-vorhersage

Wohnen und Gewerbe

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 CO_2-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.*

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.

*Lu, X., Yang, T., O'Neill, Z. Energy and ventilation performance analysis for CO2-base demand-controlled ventilation in multiple zone VAV systems with multiple recirculation paths. 2020 Building Performance Analysis Conference and SimBuild co-organized by ASHRAE and IBPSA-USA

Aidoo-Geräte

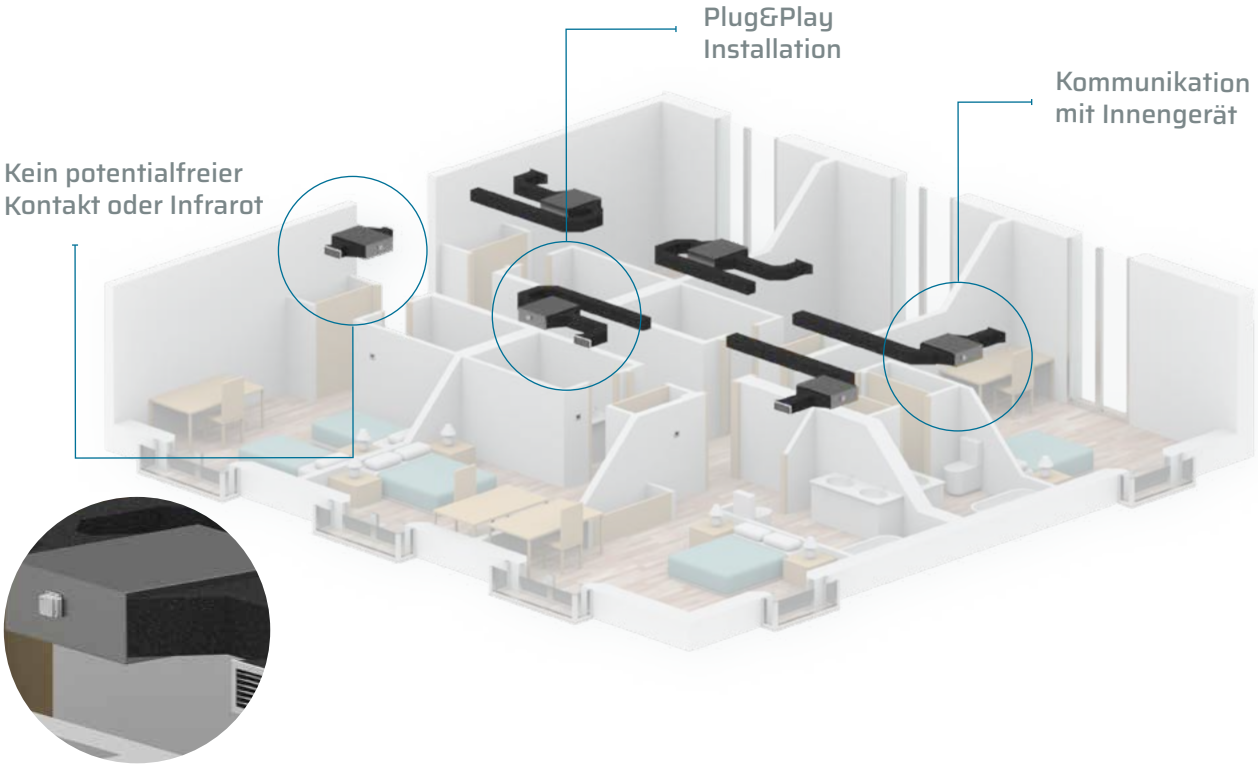
Konnektivität und Integration, die Sie brauchen

Willkommen bei der intelligenten lokalen Regelung und Fernbedienung einzelner Direktverdampfer, Fancoil-Geräte und Erzeugungsgeräte. Steuerung über **den Thermostaten des Herstellers und von jedem Android- oder iOS-Gerät, das über die App verfügt.**

Einzelgeräte

Luftheizung und -kühlung

Paketformat



- **Einfache Installation,** der Anschluss an das Innengerät erfolgt in wenigen Minuten.
- **Steuerung des Geräts** mit Bestätigung von Aktionen und Zuständen.
- Erhält die **Originalfunktionen des Herstellers durch** Kommunikation mit dem Innengerät aufrecht.
- **Steuerung älterer Geräte und** dadurch Bereitstellung eines Technologie-Updates.

APP HERUNTERLADEN

Entdecken Sie **die kostenlose App Airzone Cloud.**

Airzone Cloud

Halten Sie Ihre Geräte mit den neuesten IoT-Trends auf dem Laufenden und verlängern Sie den Lebenszyklus Ihrer Systeme

	Aidoo PRO Inverter/VRF Wärmepumpe	Aidoo PRO Fancoil	Aidoo KNX Inverter/VRF	Aidoo Z-Wave Inverter/VRF	Aidoo Zigbee Inverter/VRF	Aidoo Wi-Fi Inverter/VRF
Steuerung des Innengeräts	Kommunikations-Gateway	3 Drehzahlen/ 0-10 V	Kommunikations-Gateway	Kommunikations-Gateway	Kommunikations-Gateway	Kommunikations-Gateway
Konnektivität	Dual Wi-Fi 2,4/5 GHz	Dual Wi-Fi 2,4/5 GHz	KNX	Z-Wave	Zigbee	Wi-Fi 2,4 GHz
App	Ja	Ja	-	-	-	Ja
Einstellungen	App Airzone Cloud	App Airzone Cloud	ETS	Z-Wave	Zigbee	App Airzone Cloud
Sprachsteuerung	Ja	Ja	-	-	-	Ja
Airzone-Thermost + Neu!	Ja	Ja	-	-	-	-
Spannungs-versorgung	Spannungs-ersorgung extern 12 VDC[1]	220 VAC	Innengerät und KNX-Netzwerk	Innengerät	Innengerät	Innengerät
Digitaleingang	Ein/Aus	Ein/Aus	3 konfigurierbare Eingänge	-	-	-
Ausgang Zusatzheizung	Ja	Ja	-	-	-	-
GYW-Eingang für intelligente Thermostaten	Ja*	-	-	-	-	-
Integrations-anschluss RS485	Modbus und BACnet* MS/TP	Modbus und BACnet MS/TP	-	Modbus	Modbus	Modbus
API REST und Treiber-Integration	Ja	Ja	-	-	-	-
API Cloud	Ja	Ja	-	-	-	Ja

App

Umfassende Kontrolle **über die kostenlose Airzone Cloud-App.**

- **Szenen wählbar.**
- **Zeitprogrammierung** von Szenen, Temperatur und Betriebsart.
- Integration mit Amazon **Alexa und Google** Assistant.
- **Temperaturbegrenzung** für Heizen und Kühlen.

Airtools

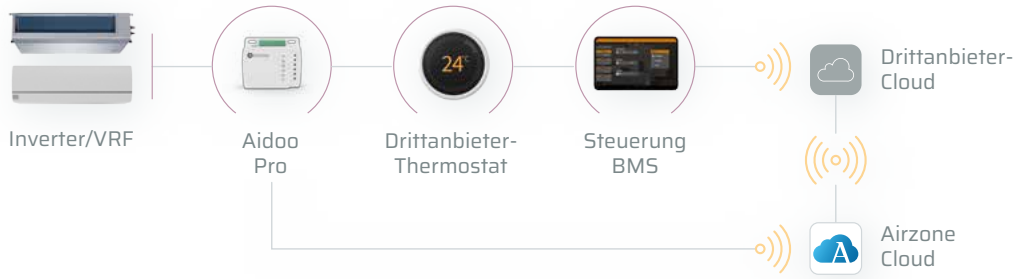
Nutzen Sie die Airtools-Funktion[2] zum Ablesen **der intelligenten Ferndiagnose 24/7 der Geräte** und der Parameter und Fehlercodes des Klimageräts in Echtzeit.

[1]Inklusive Netzteil. [2]Nur verfügbar für Aidoo Pro Wi-Fi.
*Nur verfügbar für Inverter/VRF-Geräte.

Aidoo Pro Inverter/VRF

Kompatibel mit kanalgeführten, Split- und Kassettengeräten. Aidoo Pro ist eine **leistungsstarke Lösung** mit vielen Integrationsmöglichkeiten **dank der Verwendung der Originalprotokolle der Hersteller**.

- Kommunikation über Dualband-Wi-Fi (2.4/5 GHz).
- Potenzialfreier Kontakt für intelligente Thermostaten.
- Erkennung von offenen Fenstern, Personenpräsenz und Eco-Modus.
- Erkennen von Kommunikationsfehlern.
- Jetzt auch **kompatibel mit Blueface Touch-Thermostaten**.



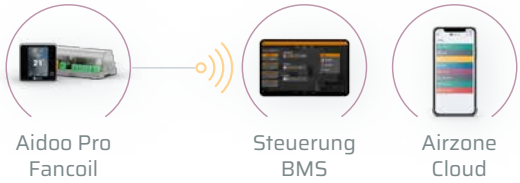
Neu!

Aidoo Pro Aerothermie

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

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

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

Aidoo Wi-Fi Inverter/VRF

Kompatibel mit kanalgeführten, Split- und Kassettengeräten. Aidoo Wi-Fi ist leicht zu installieren und einzurichten. Ermöglicht die **Einzelzonenregelung von Inverter/VRF-Geräten dank** vollständiger **bidirektionaler Kommunikation** mit dem Innengerät.

- API Pro Cloud.
- Bluetooth-Konfiguration.
- Kommunikation Wi-Fi 2.4GHz.
- Intergrationsanschluss über Modbus-Protokoll.

Aidoo Z-Wave Inverter/VRF

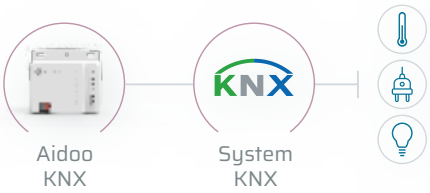
Gateway zur bidirektionalen Steuerung und Integration von **Inverter/VRF-Geräten in Z-Wave-Systeme.**

- Z-Wave-Kommunikation
- Erkennen von Kommunikationsfehlern.
- Steuerung der Geräteparameter.

- Externe Stromversorgung über Innengerät/ externes Netzteil.
- Intergrationsanschluss über Modbus-Protokoll.

Aidoo KNX Inverter/VRF

KNX-zertifiziertes Produkt



Gateway zur bidirektionalen Steuerung und Integration von **Inverter/VRF-Geräten in KNX TP-1-Steuerungssysteme.** Einfache Konfiguration über ETS. Aidoo KNX ermöglicht die Ansteuerung von Inverter/VRF-Geräten.

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

Neu!

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.

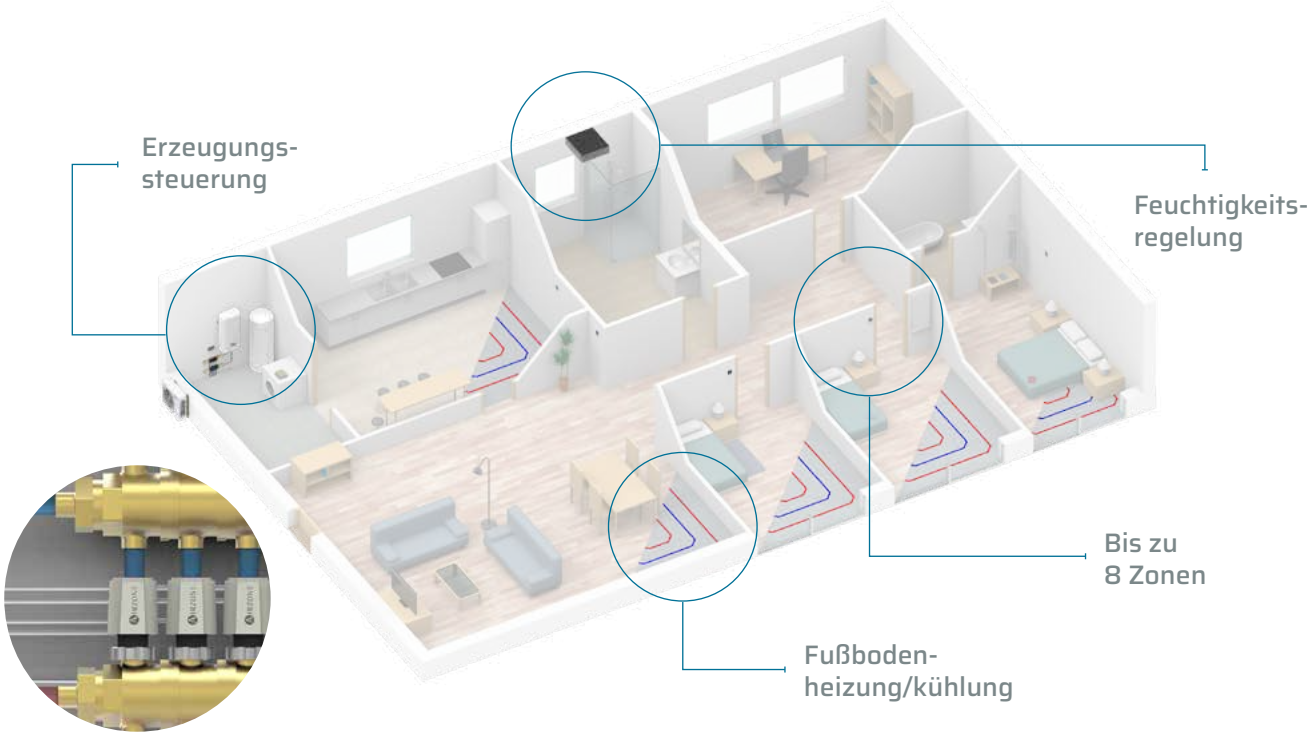
- Bidirektionale Kommunikation mit dem Klimagerät
- Erkennung von Kommunikationsfehlern
- Externe Stromversorgung über Innengerät/ externes Netzteil
- Steuerung der Geräteparameter
- Intergrationsanschluss über Modbus

Mehrzonen regelung

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.**

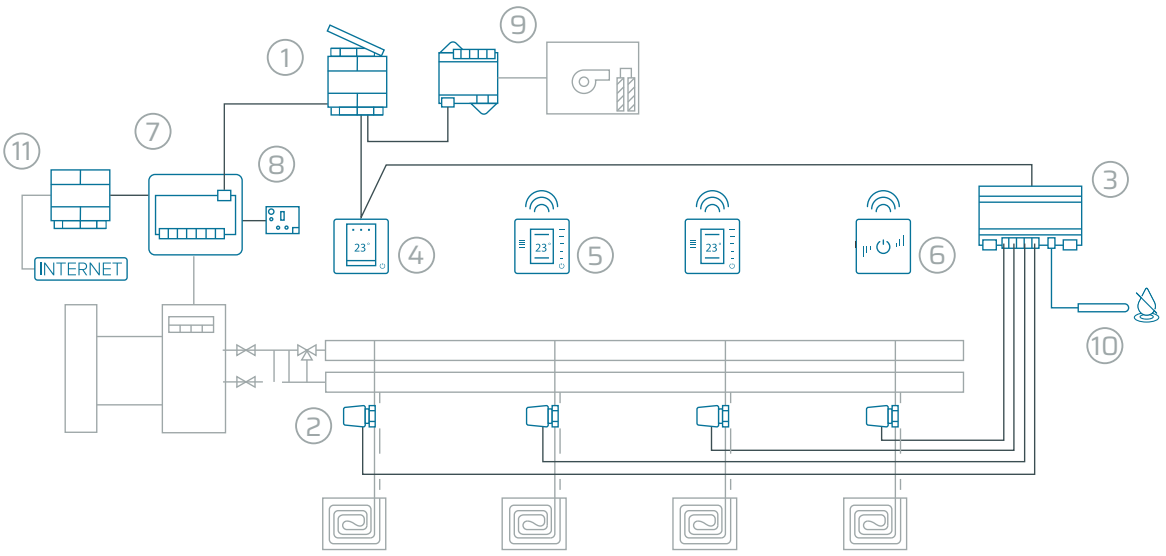
Heizkessel Wärmepumpe



- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur**.
- **Kondensationsschutz** durch Messung der Luftfeuchte, der Vorlauftemperatur und Steuerung des Luftentfeuchters.
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperaturen für eine effiziente Regelung mit der **Eco-Adapt-Funktion.**
- **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 Zonen*.

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

AIRZONE-BUSLEITUNG



	Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZCE8CB1DIN	Airzone-Systemzentrale für Flexa 4.0 auf DIN-Schiene	1
2	AZX6AC1VALC	Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente M30x1.5 mm	4
3	AZCE8CM1VALC	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	AZCE8CM1DRY*	Steuerungsmodul Airzone Flexa 4.0 Entfeuchter	1
10	AZX6SONDPROTECT	Metallmantel-Temperaturfühler Airzone	1
11	AZX6WSPHUB	Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1

Individuelle Temperaturen

Zeit-Programmierungen

Relative Feuchte

Fernbedienung*

Wetter-vorhersage*

Wohnen und Gewerbe

Klimabodenregelung

Flexa 4.0 kann für Strahlungsheizanlagen 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.

Integrierte Lösung

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

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und SmartThings.
- Modbus-Protokoll.
- Integrations-Gateway Lutron und KNX.
- Treiber und Plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom und RTI.
- API Cloud und API REST.

*Verfügbarkeit prüfen.

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

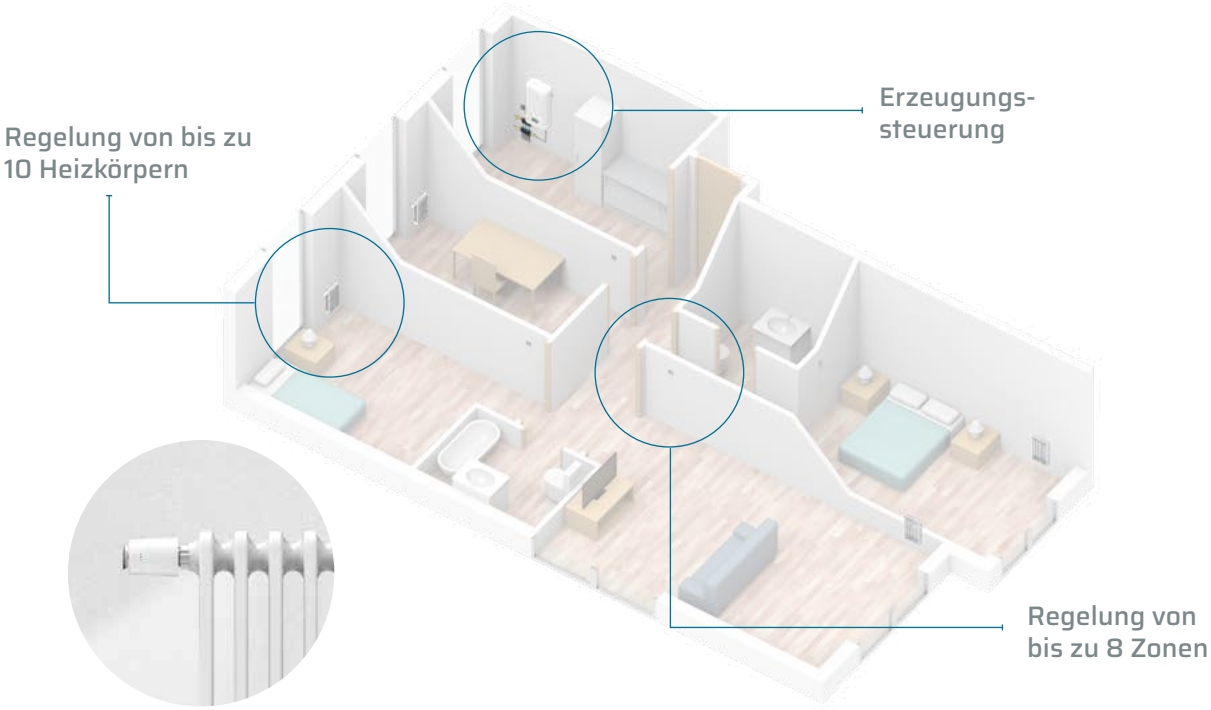
Mehrzonen-regelung

Zonenregelung **für Heizkörper**.

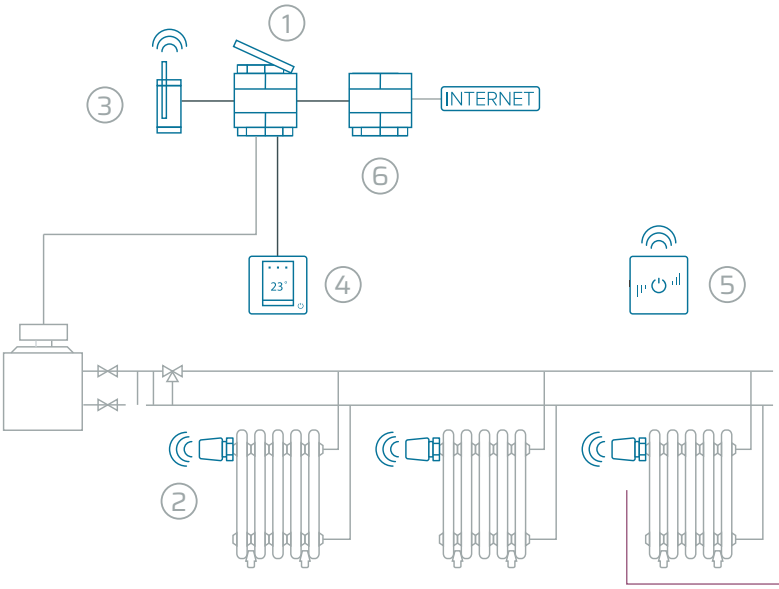
Die drahtlosen Airzone-Thermostatköpfe ermöglichen die Zonenregelung von Heizkörperanlagen. Eine einfach zu installierende **Plug&Play-Lösung**. Flexa 4.0 kann auch in die Zentralheizung von Gebäuden integriert werden.

Heizkessel

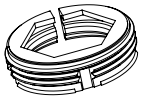
Wärmepumpe



- 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.
- 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

Individuelle Temperaturen

Zeit-programmierungen

Fernbedienung*

Wetter vorhersage*

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

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und SmartThings.
- Treiber und Plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom und RTI.
- API Cloud und API REST.

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

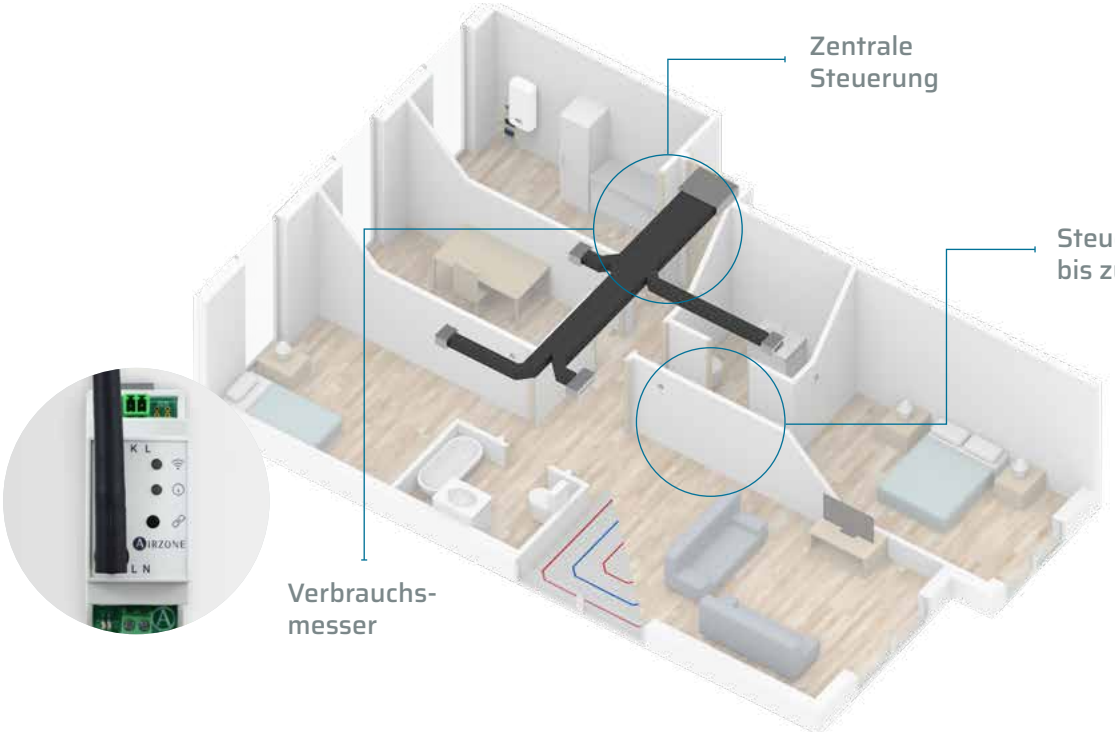
Mehrzonen-regelung

Mehrzonenlösung **für Luftkanalanlagen**

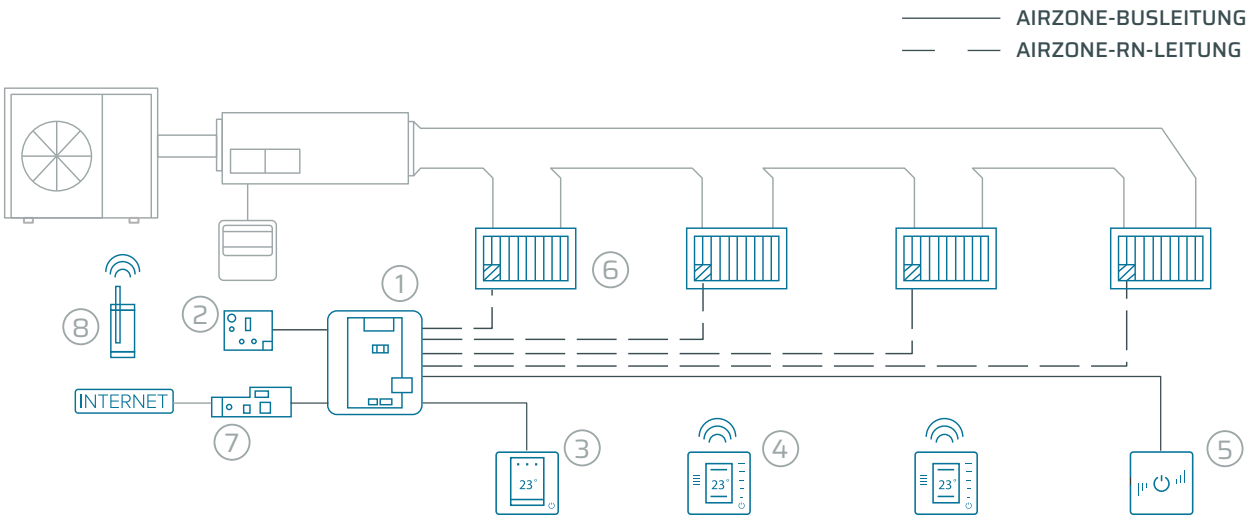
Flexa 4.0 System, das zu **starren und flexible Luftkanälen** passt und eine unabhängige Zonenregelung ermöglicht.

Inverter VRF Heizkessel

eu.bac Cert 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)**.
- **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	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	RINT[LÄNGE] [HÖHE] BKMRE	Intelligentes Dreifach-Auslassgitter weiß	4
7	AZX6WSC5GER	Airzone Cloud-Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	1
8	AZX6ACCON	Airzone-Verbrauchsmesser	1

Individuelle Temperaturen

Zeit-programmierungen

Funktion Eco-Adapt

Fernbedienung*

Wetter vorhersage*

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.

Integrierte Lösung

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

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

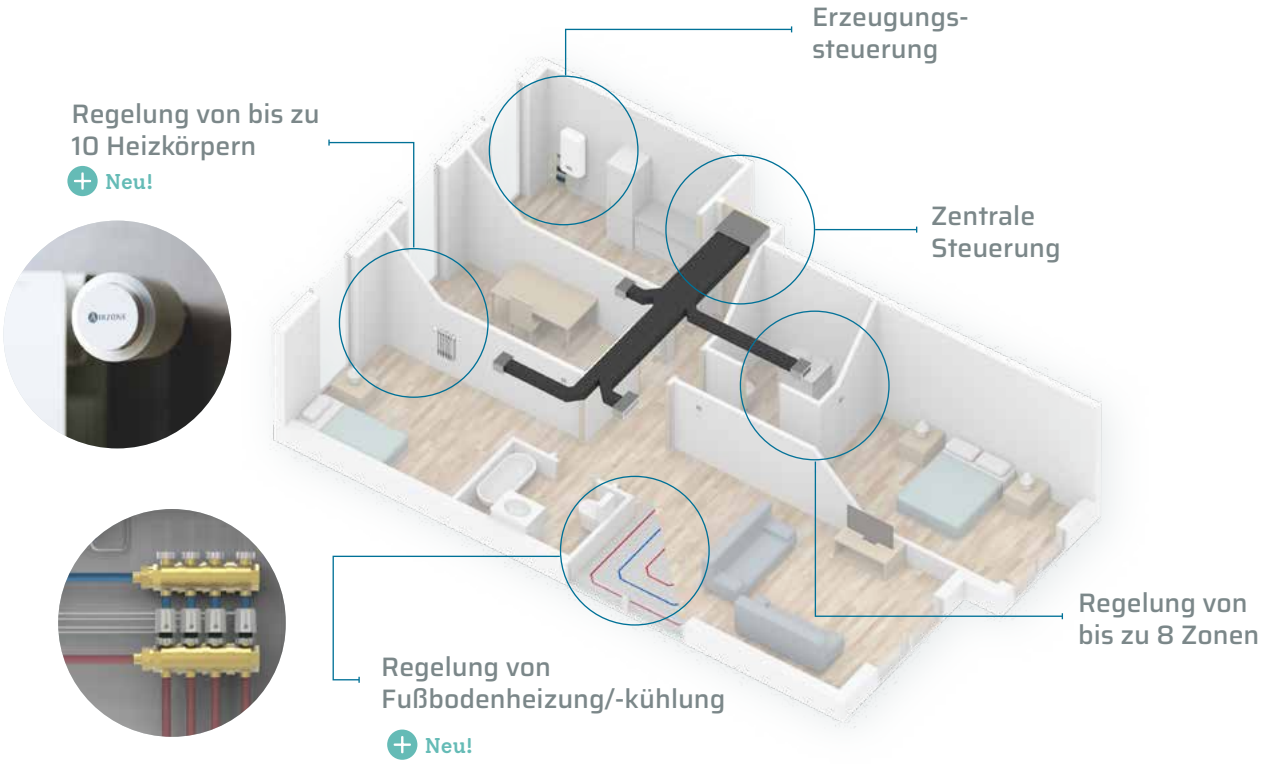
*Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

Mehrzonen-regelung

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

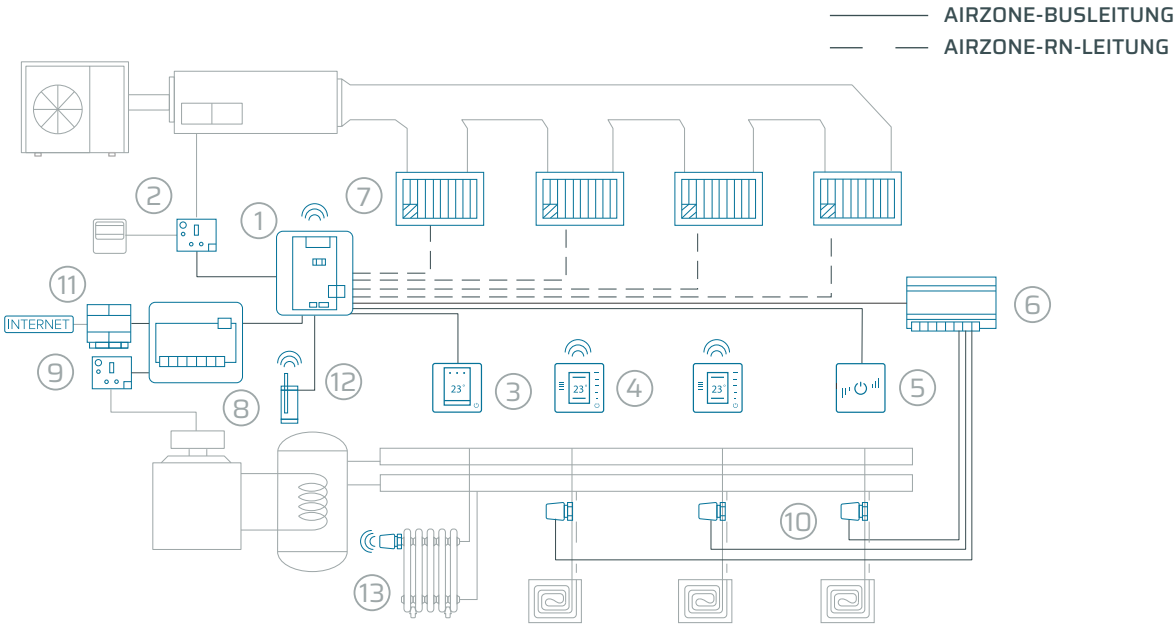


Ein einziger Thermostat für Klimaanlage und Strahlungsheizung

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**.
- Komfortoptimierung durch intelligente Kontrolle der **thermischen Trägheit des Fußbodens**.
- **Frostschutzfunktion** gegen Einfrieren der Rohre.
- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur**.

AIRZONE



	Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZCE8CB1MOT	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	AZCE8CM1VALC	Airzone-Steuerungsmodul für kabelgebundene Ventile 110/230V VALC.	1
7	RINT[LÄNGE] [HÖHE] BKMRE	Intelligentes Dreifach-Auslassgitter 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	AZCE8CM1VALR	Airzone-Steuerungsmodul für kabellose Ventile VALR	1
13	AZX6AC1VALR	Kabelloser Thermostatkopf Airzone VALR für Heizkörper	1

Individuelle Temperaturen

Zeit-programmierungen

Kombi-regelung

Fernbedienung*

Wetter vorhersage*

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 Strahlungselemente 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.

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

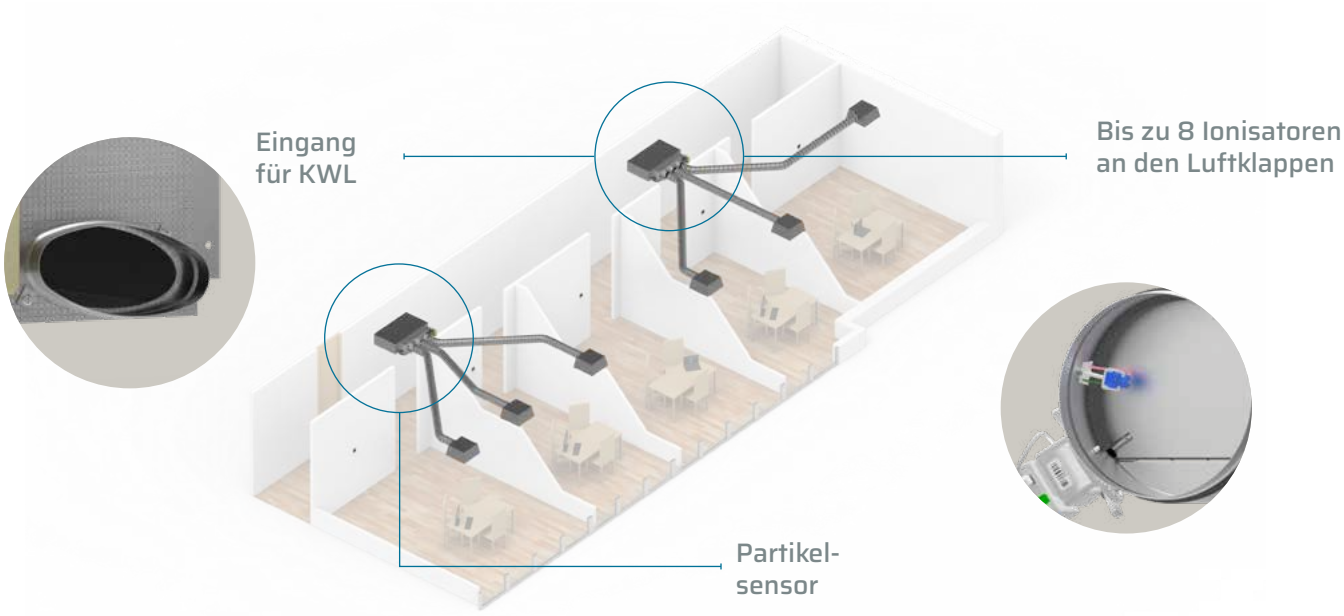
Mehrzonen-regelung

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

eu.bac Cert 221183

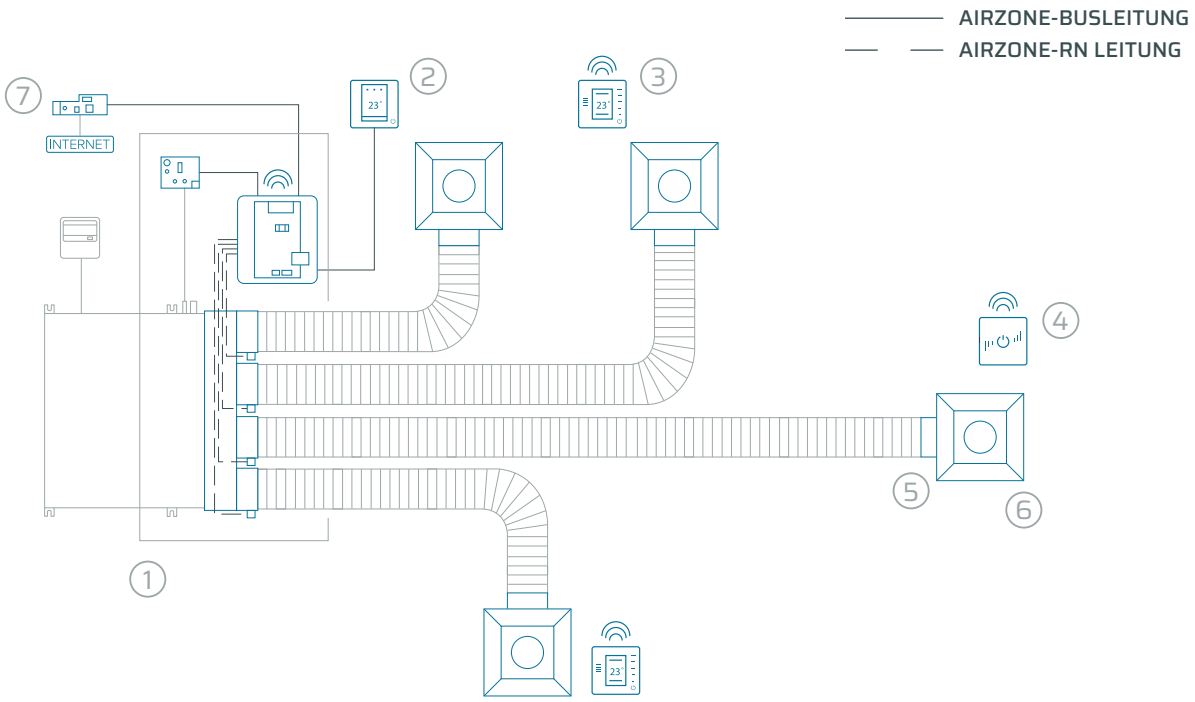


Easyzone jetzt auch mit Luftreinigung nach Zonen

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.**
- Herstellerspezifisches Plenum für jedes Innengerät, **Plug&Play**.
- **Verschiedene Größen und Höhen** passend zum Innengerät.
- 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	1
		Regler-Gateway 3.0 Airzone - [Fabrikat]	
		Systemzentrale Airzone Flexa 4.0 - Innobus Pro8 - 8 Zonen	
		Luftklappen-Ionisator und eingebauter Sensor	
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	PLEAROT	Gedämmtes Plenum für Drallauslässe	4
6	DRPL [XX] B [XX]	Plattenmontierter Drallauslass für Moduldecken weiß	4
7	AZX6WSC5GER	Airzone Cloud-Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	1

Individuelle Temperaturen | Zeit-programmierungen | Luft-qualität | Fernbedienung* | Wetter vorhersage* | 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 ist mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT.**

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

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

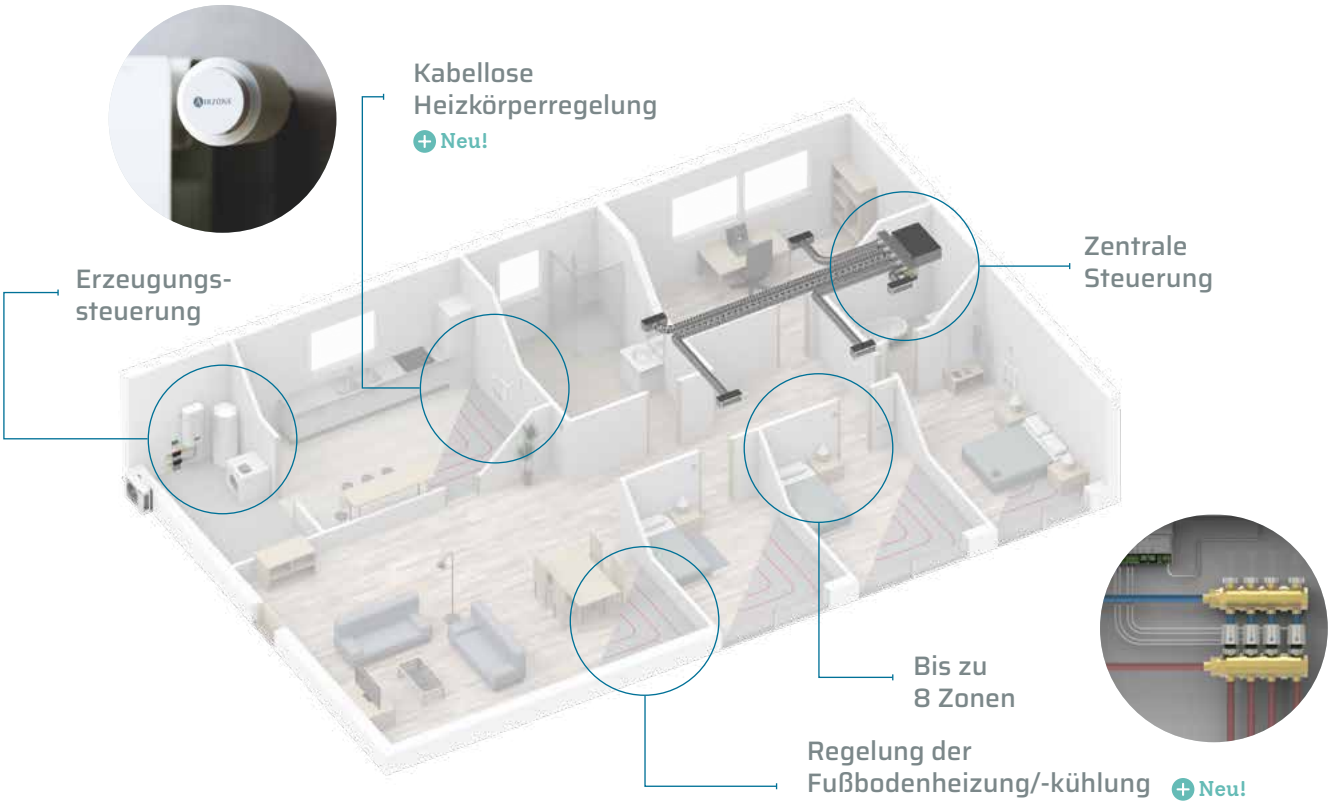
Mehrzonen-regelung

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.

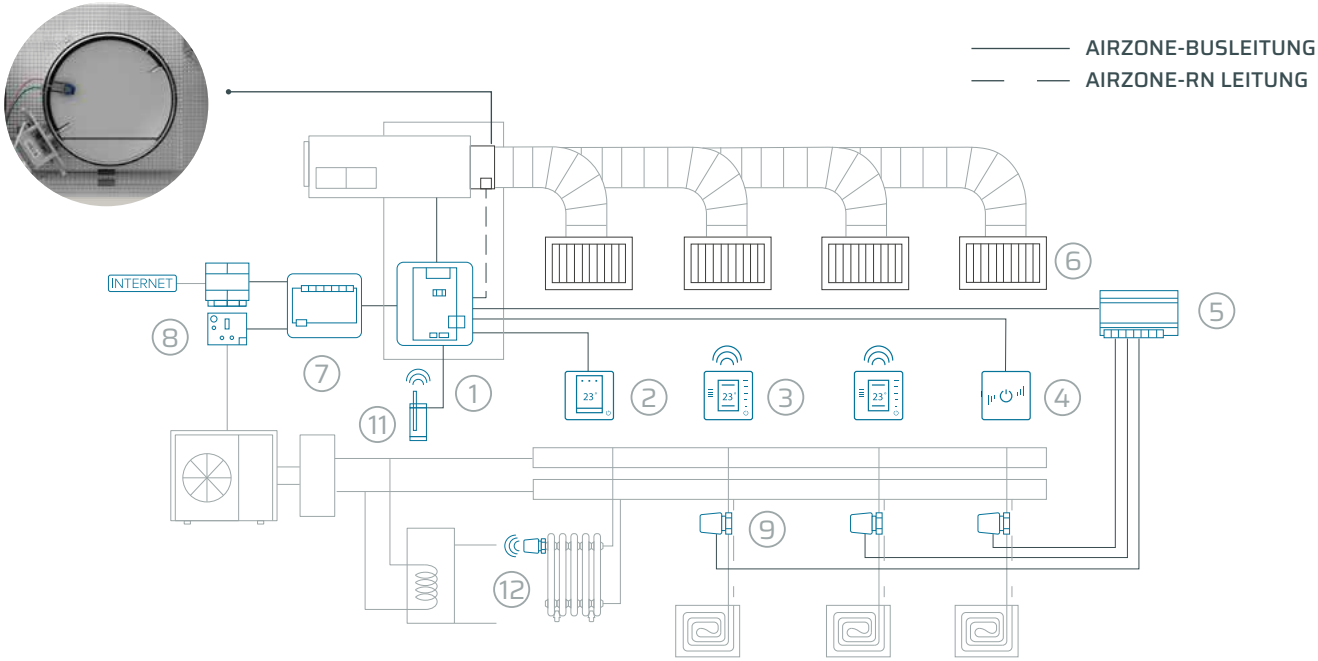
Inverter | VRF | Heizkessel | Wärmepumpe

eu.bac Cert 221183



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

AIRZONE



	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	AZCE8CM1VALC	Airzone-Steuerungsmodul für kabelgebundene Ventile 110/230V VALC.	1
6	RDHV[LÄNGE][HÖHE] BKX	Doppelt umlenkendes Auslassgitter horizontal-vertikal weiß	4
7	AZX6CCPGAWI	Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	1
8	AZX6GAW [XXX]	Wärmepumpen-Gateway Airzone – [Fabrikat]	1
9	AZX6AC1VALC	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	AZCE8CM1VALR	Airzone-Steuerungsmodul für kabellose Ventile VALR	1
12	AZX6AC1VALR	Kabelloser Thermostatkopf Airzone VALR für Heizkörper	1

Individuelle Temperaturen | Zeit-programmierungen | Kombi-regelung | Fernbedienung* | Wetter vorhersage* | Luft-qualität

Kombiregelung

Mit dem Steuerungsmodul für Strahlungselemente können Sie **den Betrieb der Wasser-, Luft- und Strahlungsstufen kombinieren.** Im Kombimodus werden in kürzester Zeit thermische Komfortbedingungen 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 ist mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT.**

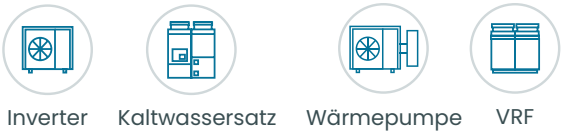
- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und SmartThings.
- Modbus-Protokoll.
- Integrations-Gateways BACnet, Lutron und KNX.
- Treiber und Plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom und RTI.
- API Cloud und API REST.

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

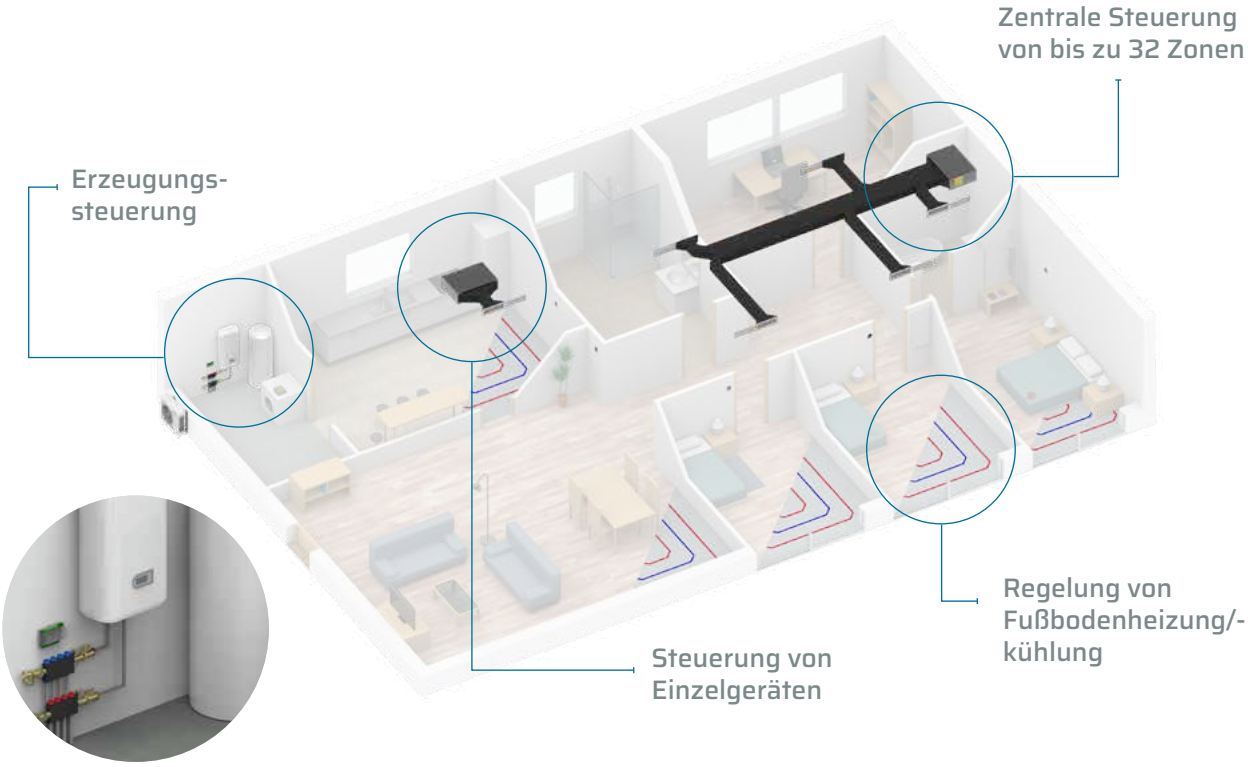
Mehrzonen-regelung

Die umfassendste Kontrolle gepaart mit nahtloser Integration.

Acuazone ist dank seiner Vielseitigkeit das ideale System für wassergeführte Anlagen, da es die integrierte **Regelung von Fancoil-Geräten und Mehrzonen-Direktverdampfern zusammen mit Einzelgeräten und Fußbodensystemen ermöglicht.**

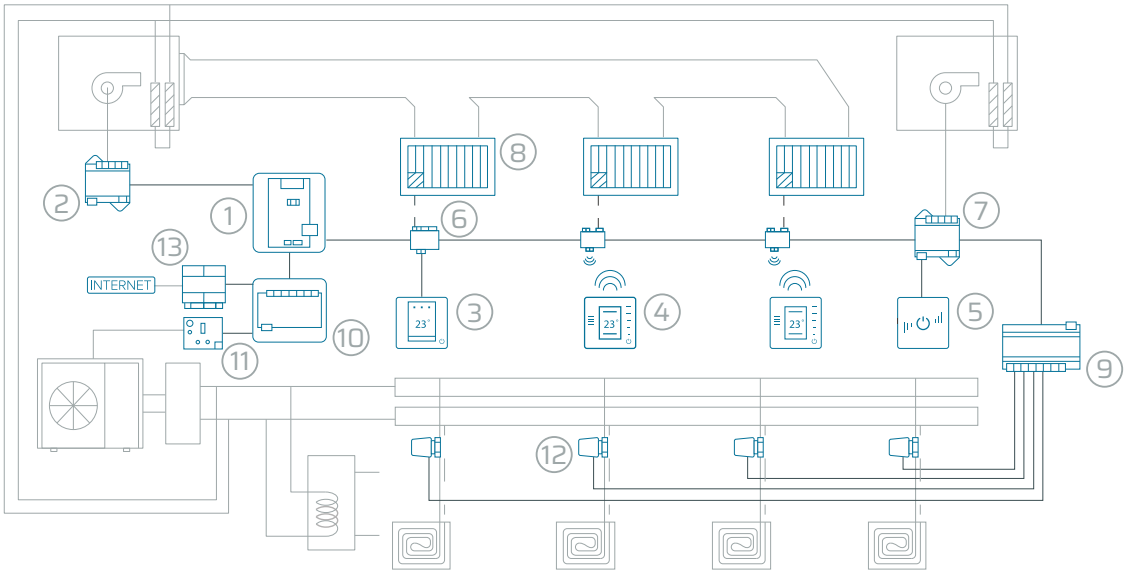


Inverter | Kaltwassersatz | Wärmepumpe | VRF



- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur**.
- **Kondensationsschutz** durch Messung der Luftfeuchte, der Vorlauftemperatur und Steuerung des Luftentfeuchters
- **Erzeugungssteuerung** über Kommunikations-Gateways und Regelung der Umwälzpumpen.
- Komfortoptimierung durch **kombinierte Regelung von Luft- und Fußbodenanlagen**.
- **Durchflussregelung** durch Anpassung der Zonengewichtungen.
- Abschaltung durch **Fensterkontakt oder Präsenzerkennung.**
- **Frostschutzfunktion** gegen das Einfrieren von Rohren und für eine längere Lebensdauer der Anlage.

AIRZONEBUSLEITUNG



	Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZDI6ACUAZONE	Systemzentrale Acuazone - 32 Zonen	1
2	AZX6010VOLTSZ	Steuer-Gateway Airzone - Fancoil 0-10 V	1
3	AZDI6BLUEZEROC [B/N]	Kabelgebundener Thermostat Airzone Acuazone Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
4	AZDI6THINKR [B/N]	Funkthermostat monochrom Airzone Acuazone Think [schwarz/weiß]	2
5	AZDI6LITE [C/R] [B/N]	Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Acuazone Lite [schwarz/weiß]	1
6	AZDI6MZZON [C/R]	Klappenmotor-Zonenmodul [Kabel/Funk] Airzone 32 Zonen	3
7	AZDI6MCFAN [C/R]	Zonenmodul [Kabel/Funk] Airzone Fancoil-Geräte einzeln 3 Drehzahlen 32 Zonen	1
8	RINT[LÄNGE] [HÖHE] BKMRE	Intelligentes Dreifach-Auslassgitter weiß	3
9	AZDI6OUTPUT8	Steuerungsmodul für Strahlungselemente Airzone 32 Zonen	1
10	AZX6CCPGAWI	Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	1
11	AZX6GAW [XXX]	Wärmepumpen-Gateway Airzone – [Fabrikat]	1
12	AZX6AC1VALC	Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente	4
13	AZX6WSPHUB	Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1

Individuelle Temperaturen

Zeit-programmierungen

Kombi-regelung

Fernbedienung*

Wetter vorhersage*

Wohnen und Gewerbe

Optische Verbesse

Airzone-Thermostaten zeichnen sich sowohl durch ihre Funktionalität als auch durch ihre Ästhetik aus. Das Modell Airzone Lite ist dabei die perfekte Ergänzung für die Regelung in den einzelnen Räumen.

Zentrale Steuerung

Mit dem **Airzone Cloud-Webservers** können Sie den Anlagenbetrieb jederzeit und überall über die **Airzone Cloud-App** für iOS oder Android steuern.

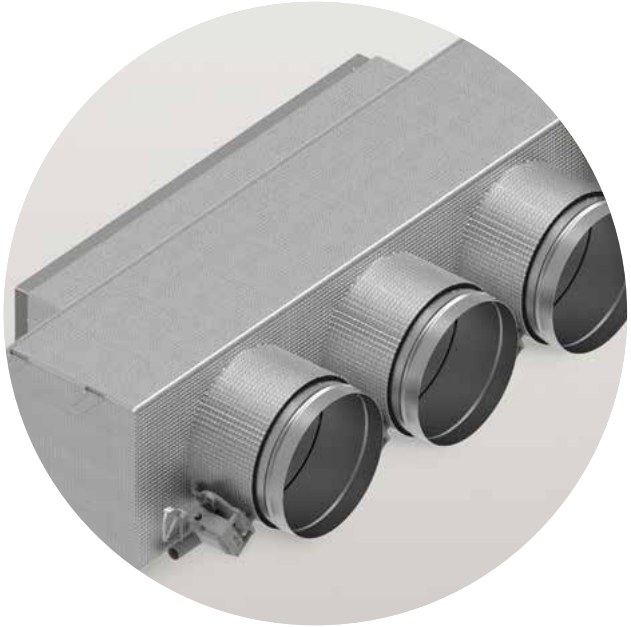
Integrierte Lösung

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

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

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

2 Rohre
2 Leiter

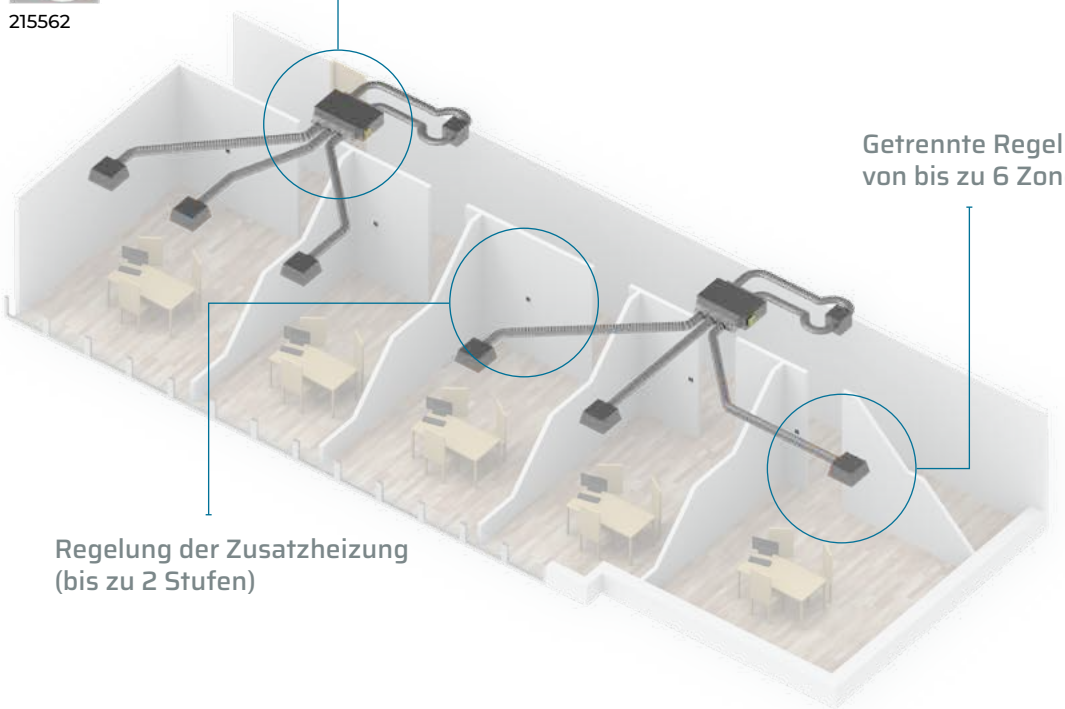


Eine intelligente Lösung für **2-Rohr-2-Leiter-Kaltwasseranwendungen**

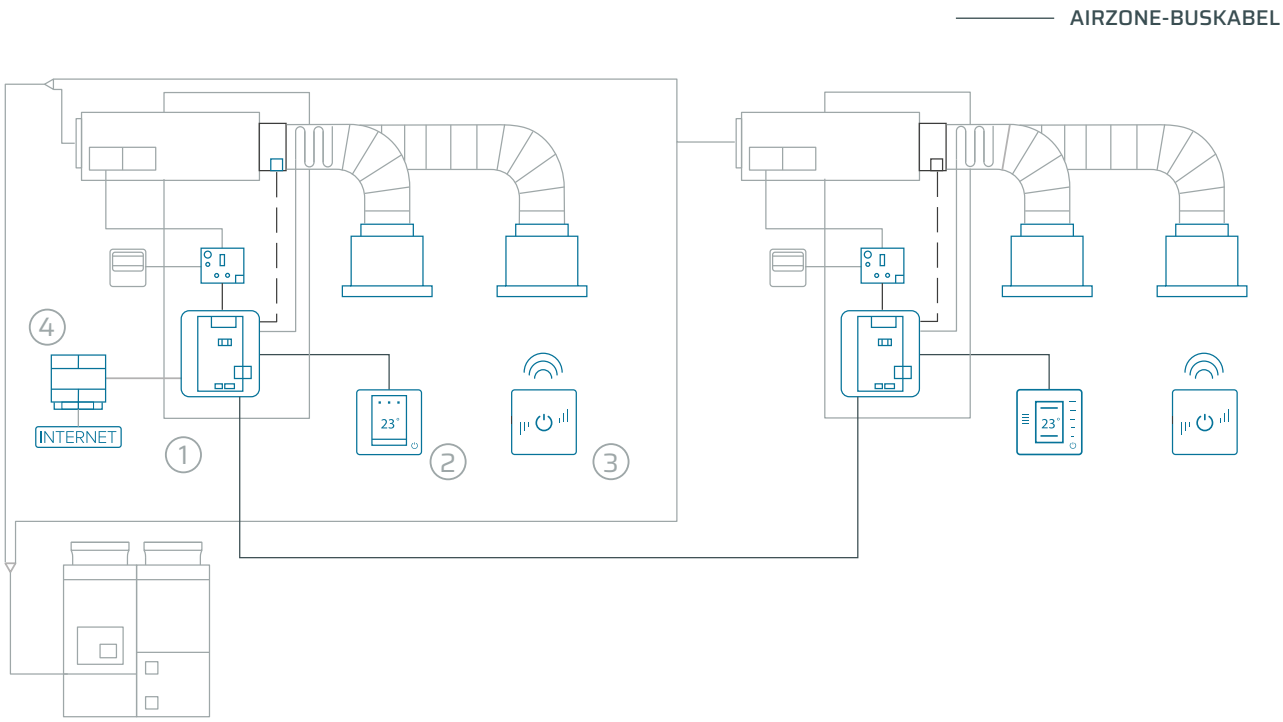
Plug&Play-Lösung dank eines motorischen Plenums, das die **zonenweise Steuerung eines 2-Rohr-2-Leiter-Fancoil-Geräts ermöglicht.** So ist es möglich, eine elektrische Zusatzheizung anzuschließen. Die Elektronik dieses Systems wird auch durch die europäische eu.bac-Zertifizierung der Energieeffizienz anerkannt.

Kaltwasser

215562



- **Intelligente Steuerung der Gebläsedrehzahl** der Klimageräte, um den thermischen Komfort zu gewährleisten und ihn an den Bedarf anzupassen. Möglichkeit der Steuerung von Antrieben mit 3-Drehzahlstufen oder proportionaler 0–10-V-Regelung.
- **Automatikbetrieb:** Wechselt automatisch zwischen Kühlen und Heizen in Abhängigkeit vom Gesamtbedarf.
- Möglichkeit der Steuerung **einer 2-Rohr-2-Leiter-Konfiguration** mit elektrischer Batterie zur Regelung einer Zusatzheizung.
- Verbesserte Energieeffizienz dank der **gemäß eu.bac zertifizierten** Airzone-Systemzentrale V1.3.
- **Weniger Innengeräte:** Bei einer durchschnittlichen Zahl von 1 Gerät für 4 behandelte Zonen wird die Anzahl der Innengeräte im Projekt durch 4 geteilt.



	Artikelnummer	Beschreibung	Menge
1	AZZS6 [XXX] [ST/SL/BS] 4x [200/150]	Easyzone [Standard + KWL / Slim + KWL / Medium] IB8 [Fabrikat] 4x [200/150] 01M	1
		Airzone – [Fabrikat] Steuerungs-Gateway	
		Systemzentrale des Airzone-Flexa 3.0 Systems – Innobus Pro8 – 8 Zonen	
		Ionisator für jede Luftklappe und integrierter Sensor	
2	AZZS6BLUEFACEC [B/N]	Airzone ZS6 Blueface-Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	1
3	AZZS6LITER [B/N]	Airzone ZS6 Lite Funkthermostat [weiß/schwarz]	2
4	AZX6WSPHUB	Airzone Cloud Dual Webserver HUB 2.4-5G - Ethernet	1

Individuelle Temperaturen

Zeitprogramme*

Ortsungebundene Steuerung*

Wetter-vorhersagen*

Gewerbegebäude und Hotels

Einfache Wartung

Die Installation der kanalgeführten Geräte in den Gemeinschaftsbereichen erlaubt den Zugriff darauf, ohne die Bewohner der bedienten Zonen zu stören und senkt die Wartungskosten.

Höhere Modularität

Im Falle einer Änderung der Raumaufteilung können die Luftauslässe leicht versetzt werden.

Eine integrierte Lösung

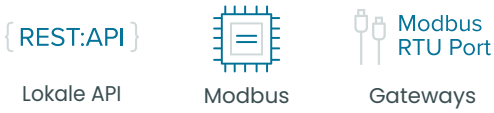
Unterstützung **führender GLT-, HA- und IoT-Technologien**.

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa und Google Assistant.
- Modbus-Protokoll.
- Lokale und Cloud-API.

*Gilt nur, wenn das System über den Airzone Cloud Webserver verfügt.

Integration von Steuerungs-systemen

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



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.

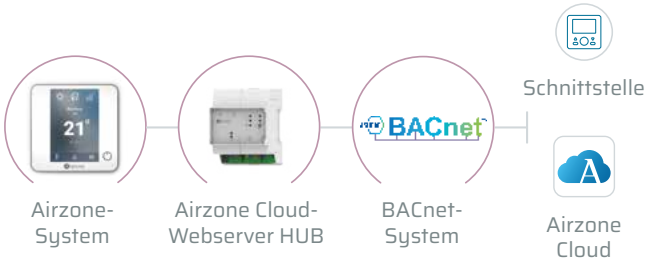
Webserver HUB Airzone Cloud

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.
- Konnektivität Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz.
- Konnektivität Bluetooth Low Energy (BLE) für die Einrichtung.
- Konfiguration als Lutron-Gateway oder BACnet IP möglich.
- Fernaktualisierung der Firmware des Webservers 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.

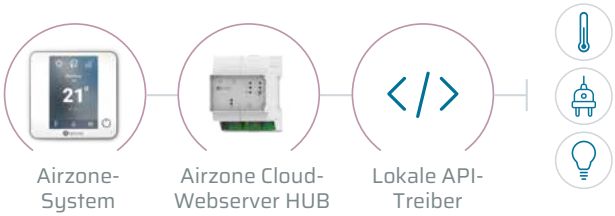


Lokale API

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.



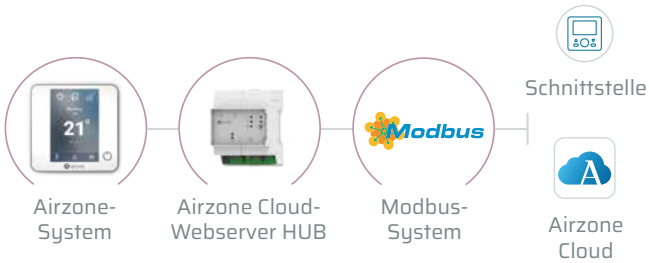
Control4 CRESTRON eedomus fhe FIBARO FEEDOM RTI

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.

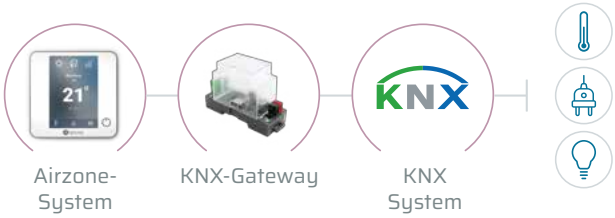
Modbus

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

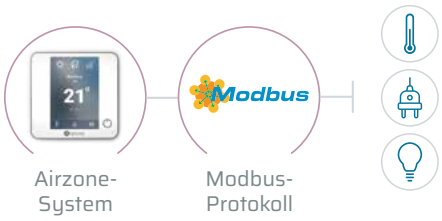


KNX-Gateway

- 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

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

- Steuerung von bis zu 99 Airzone-Systemen.