

HITACHI

Airzone Zonenlösung

Komfortklimatisierung mehrerer Räume
mit einem einzigen Hitachi Kanalgerät



Cooling & Heating



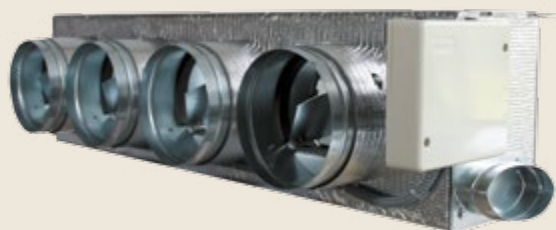
KAUT

Hoher Komfort

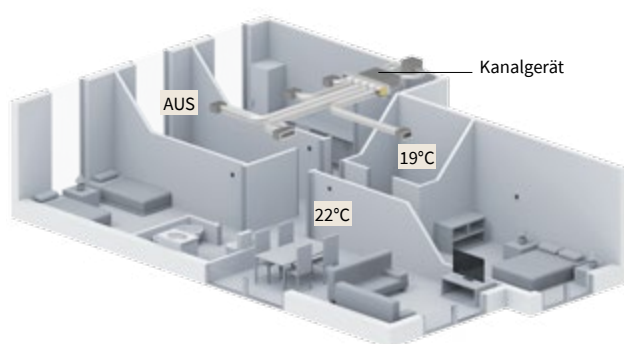
Präzise Temperaturregelung in jedem Raum mit einem einzigen Kanalgerät!

Für präzise Temperaturregulierung mehrerer Räume mit nur einem Hitachi Kanalgerät wird es mit einem Plenum des Herstellers Airzone kombiniert. Die maßgeschneiderten Plenen dieses Herstellers mit bis zu acht Bundkragenanschlüssen inklusive motorisierter Stellklappen sind die ideale Lösung für zahlreiche private und gewerbliche Anwendungsfälle. Durch die Kombination dieser Plenen mit Hitachi Kanalgeräten wird ein höherer Nutzerkomfort bei gleichzeitiger Steigerung der Energieeffizienz und Minimierung der Investitions- und Betriebskosten erreicht.

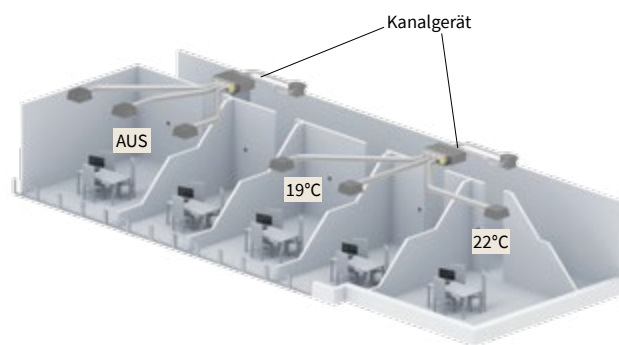
AIRZONE



Ideal für private und gewerbliche Anwendungen



Einfamilienhaus



Bürogebäude

Eine Reihe von Vorteilen mit der Zonenaufteilung!

Im Rahmen der Klimatisierung erfolgt die Aufteilung der Räumlichkeiten in bis zu acht einzelne Zonen, deren Temperatur unabhängig voneinander geregelt wird. Die individuelle Steuerung ermöglicht zudem eine bedarfsabhängige Leistungsanpassung des Kanalgerätes: Nur in aktuell belegten Zonen wird tatsächlich Energie verbraucht. Dies hat eine signifikante Reduzierung der Betriebskosten zur Folge.

Einfache Installation

- Plug & Play-Lösung
- Vorverkabeltes motorgesteuertes Plenum
- Ersparnis bei Investition, Installation und Wartung, da weniger Inneneinheiten benötigt werden

Maximaler Komfort

- Bis zu acht Räume individuell steuerbar
- Temperatureinstellung in 0,5 °C-Schritten
- Temperaturabweichung liegt bei max. 0,3 °C
- Anbindung an KNX, Modbus, BacNet möglich

Volle Kompatibilität mit Hitachi Kanalgeräten

Raumklima



RAD-RPE

Systemfree



RPIL-FSRE



RPI-FSRE



RPIH-FSRE

Komfortable Bedienung

Individuell und ortsunabhängig

Die Airzone-Geräte verwenden die gleichen BUS-Protokolle wie die Hitachi-Kanalgeräte, dadurch wird eine optimale bidirektionale Kommunikation sichergestellt.

Die stylischen und benutzerfreundlichen Airzone-Fernbedienungen wie Blueface, Think und Lite dienen in den jeweiligen Räumen der Temperaturregelung und der Lüftergeschwindigkeit sowie der Einstellung vom Betriebsmodus der entsprechenden Zone.

Mit der Airzone Cloud Webserverlösung für Smartphone, Tablet und PC können alle Funktionen des Systems, wie Temperaturregulierung, Zeitschaltuhrprogrammierung, Zugriffsrechtenvergabe usw., aus der Ferne bedient werden.

Steuerungen



Airzone Blueface Fernbedienung

Kabelgebundener/3.5" Touchscreen:

Konfigurierbar als Haupt- oder Zonentemperaturregler. Zahlreiche Funktionen und Einstellungen, ideal für die maximale Kontrolle Ihres gesamten Systems: effizientere und verantwortungsvollere Heizung. Vollständige und benutzerfreundliche Schnittstelle. Eco-Anpassungsfunktion und Standby-Funktion für echte Energieeinsparungen. Steuerung der Temperatur, des Betriebsmodus und der Lüftungsgeschwindigkeit. Zeitschaltuhr. Zugriff auf Vorhersagen (über die Webserver-Verbindung Airzone Cloud), um Wetteränderungen vorzusehen.



Airzone Think Fernbedienung

Kabelgebundenes oder kabelloses/2.7" Display:

Konfigurierbar als Haupt- oder Zonenthermostat. Attraktive und benutzerfreundliche Schnittstelle. Steuerung der Temperatur, des Betriebsmodus und der Lüftungsgeschwindigkeit. Zugriff auf Vorhersagen (über die Webserver-Verbindung Airzone Cloud), um Wetteränderungen vorzusehen.



Airzone Lite Fernbedienung

Kabelgebunden oder kabellos:

Innerhalb einer Installation mit der Blueface-Schnittstelle ist dies die ideale Lösung für den schnellen Zugriff auf die Hauptfunktionen. Diese moderne Schnittstelle verwendet Farben zur Modusanzeige. Zonen-Start/ Stop-Funktion. Kontrollieren Sie die Temperatureinstellung in °C-Schritten mit Amplituden von ±3 °C...



Airzone Cloud Webserver

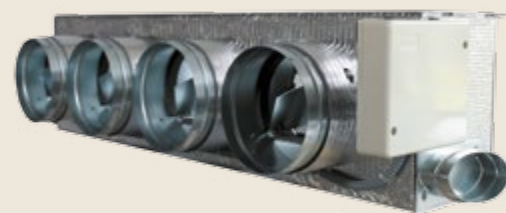
Die Airzone Cloud Anwendung für Smartphone, Tablet und PC bietet volle Fernbedienung der Installation überall und jederzeit! Mit einem einzigen Webserver können bis zu 32 Systeme gleichzeitig gesteuert werden. Alle Ihre Funktionen befinden sich in der Cloud: Temperaturregelung, Zeitschaltuhr, Wettervorhersagen, Zugriffsrechte...

Optimale Lösung

Maßgeschneidert für Hitachi Kanalgeräte



Das Gehirn jeder Anlage ist ein motorisiertes Plenum, das maßgeschneidert für jedes Hitachi Kanalgerät gefertigt wird, was eine nahtlose Integration der Plenen in die Klimasysteme von Hitachi ermöglicht.



Alle Zuluftauslässe der Plenen sind mit einem patentierten Mechanismus zur Steuerung des jeweiligen Luftvolumenstroms ausgestattet. Mithilfe dieser Innovation lässt sich die maximale Öffnung der Klappen einstellen, um den Volumenstrom an jedem Auslass auszugleichen. Zudem kann der maximale Schließungsgrad gesteuert werden, damit eine Zone ohne Bedarfsanforderung auch eine minimale Luftmenge erhält.

Steuerungen



| Regelung | Airzone Blueface | Airzone Think | Airzone Lite | Airzone Cloud Webserver |
|--|-------------------|-----------------|----------------|-------------------------|
| Kabelfernbedienung in weiß oder schwarz | AZCE6BLUEFACEB(N) | AZCE6THINKCB(N) | AZCE6LITECB(N) | AZX6WSCLOUDDINC |
| Infrarotfernbedienung | - | AZCE6THINKRB | AZCE6LITERB | AZX6WSC5GER |
| 15 m Kabel | AZX6CABLEBUS15 | AZX6CABLEBUS15 | AZX6CABLEBUS15 | AZX6CABLEBUS15 |

Raumklima

| Wohnraum-anwendung | Kanal-gerät | Leistung | Plenum-version | Motorisiertes Zuluftplenum | | | | | | Rückluft-plenum |
|--------------------|-------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|-----------------|
| | | | | 2 Geräte-anschlüsse | 3 Geräte-anschlüsse | 4 Geräte-anschlüsse | 5 Geräte-anschlüsse | 6 Geräte-anschlüsse | | |
| Wohnraum-anwendung | RAD-RPE | 5.0kW 6.0kW 7.0kW | Standard | AZEZ6HITST03M2 930 x 300 x 454 | AZEZ6HITST03M3 930 x 300 x 454 | AZEZ6HITST03M4 1140 x 300 x 454 | AZEZ6HITST03M5 1425 x 300 x 454 | AZEZ6HITST03M6 1638 x 300 x 454 | AZEZHIPR03M 818 x 223.8 (2xD250) | |
| | | | Medium | AZEZ6HITBS03M2 930 x 250 x 454 | AZEZ6HITBS03M3 930 x 250 x 454 | AZEZ6HITBS03M4 1140 x 250 x 454 | AZEZ6HITBS03M5 1425 x 250 x 454 | AZEZ6HITBS03M6 1638 x 250 x 454 | | |
| | RAD-RPE | 2.5kW 3.5kW | Standard | AZEZ6HITST04S2 930 x 300 x 454 | AZEZ6HITST04S3 930 x 300 x 454 | AZEZ6HITST04S4 1140 x 300 x 454 | - | - | AZEZHIPR04S 647.2 x 208.1 (1x D250) | |
| | | | Medium | AZEZ6HITBS04S2 930 x 250 x 454 | AZEZ6HITBS04S3 930 x 250 x 454 | AZEZ6HITBS04S4 1140 x 250 x 454 | - | - | | |

SystemFree

| Kanalgerät | Plenum-version | Motorisiertes Zuluftplenum | | | | | Rückluftplenum |
|------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---|
| | | 3x Anschlüsse | 4x Anschlüsse | 5x Anschlüsse | 6x Anschlüsse | 8x Anschlüsse | |
| RPII-0.8-1.5FSRE | Medium | AZEZ8HITBS08XS3 | | | | | AZEZHIPR05S 999,2 x 129,3 (1x D250) |
| RPI-1.5-2.0FSRE | Standard | AZEZ8HITST08S3 | AZEZ8HITST08S4 | | | | |
| RPI-1.5-2.0FSRE | Medium | AZEZ8HITBS08S3 | AZEZ8HITBS08S4 | | | | AZEZHIPR05M 999,2 x 200,2 (2xD250) |
| RPI-2.5-3.0FSRE | Standard | | AZEZ8HITST08M4 | AZEZ8HITST08M5 | AZEZ8HITST08M6 | | |
| RPI-2.5-3.0FSRE | Medium | | AZEZ8HITBS08M4 | AZEZ8HITBS08M5 | AZEZ8HITBS08M6 | | AZEZHIPR05L 1.389,2 x 200,2 (4x D250) |
| RPI-4.0-6.0FSRE | Standard | | | AZEZ8HITST08L5 | AZEZ8HITST08L6 | | |
| RPI-4.0-6.0FSRE | Medium | | | AZEZ8HITBS08L5 | AZEZ8HITBS08L6 | | AZEZHIPR02S 527,6 x 195 (1x D250) |
| RPIH-4.0-6.0FSRE | Standard | | | | | AZEZ8HITST08XL8 | |

Gerne sind wir Ihnen bei der Projektierung und Auslegung behilflich, zögern Sie nicht und wenden Sie sich an Ihren Kaut-Ansprechpartner!

