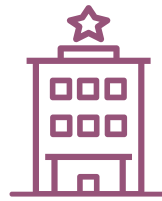


AIRZONE




Rešenje za Hotele





Rešenje bez Airzone
Rešenje sa Airzone
Aidoo Pro Wi-Fi kontrola
ventilokonvektora
Obrazloženje Airzone rešenja
Spisak opreme

A modern hotel lobby with a purple tint. The ceiling features several long, rectangular light fixtures and circular pendant lights. A reception desk with a curved front and dark wood paneling is on the left. In the background, there are black armchairs and potted plants. The floor is highly reflective.

Rešenje za Hotele

Upravljanje energetikom postalo je ključni izazov za aktere u hotelskom sektoru, kako sa ekološkog, tako i sa regulatornog aspekta. Svi akteri u sektoru usluga, uključujući hotele, moraju ispuniti ciljeve predviđene dekretom za sektoru usluga, kada zgrada ima površinu veću od 1000 m². Danas, više nego ikad, hotelski sektor mora preduzeti mere za poboljšanje energetske efikasnosti svojih zgrada i postići uštede u potrošnji energije od 40% do 2030. godine.

Rešenje za Hotele



Rešenje bez Airzone

Turizam je važan faktor ekonomske aktivnosti u Francuskoj: nekoliko miliona posetilaca godišnje.

Hotelski sektor nastavlja da se razvija svake godine. U tom kontekstu, efikasno upravljanje energetske resursima je osnovni izazov za profesionalce u sektoru, koji su zabrinuti za optimizaciju ekonomskih performansi svojih objekata.

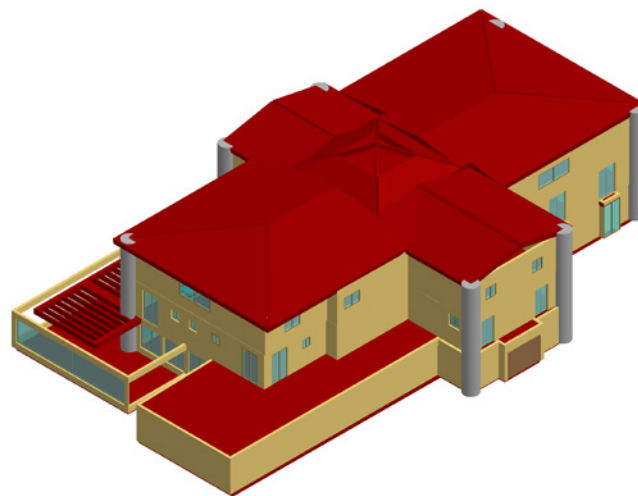
Odeljenje za projekte Airzone je proučilo instalaciju grejanja i hlađenja u hotelu smeštenom u Albertvilleu, u Savoi.

Karakteristike

- **Visina:** 348 metra
- **Zona klime** H1
- **Ukupna zapremina:** 980 m
- **Korišćenje** Hotel

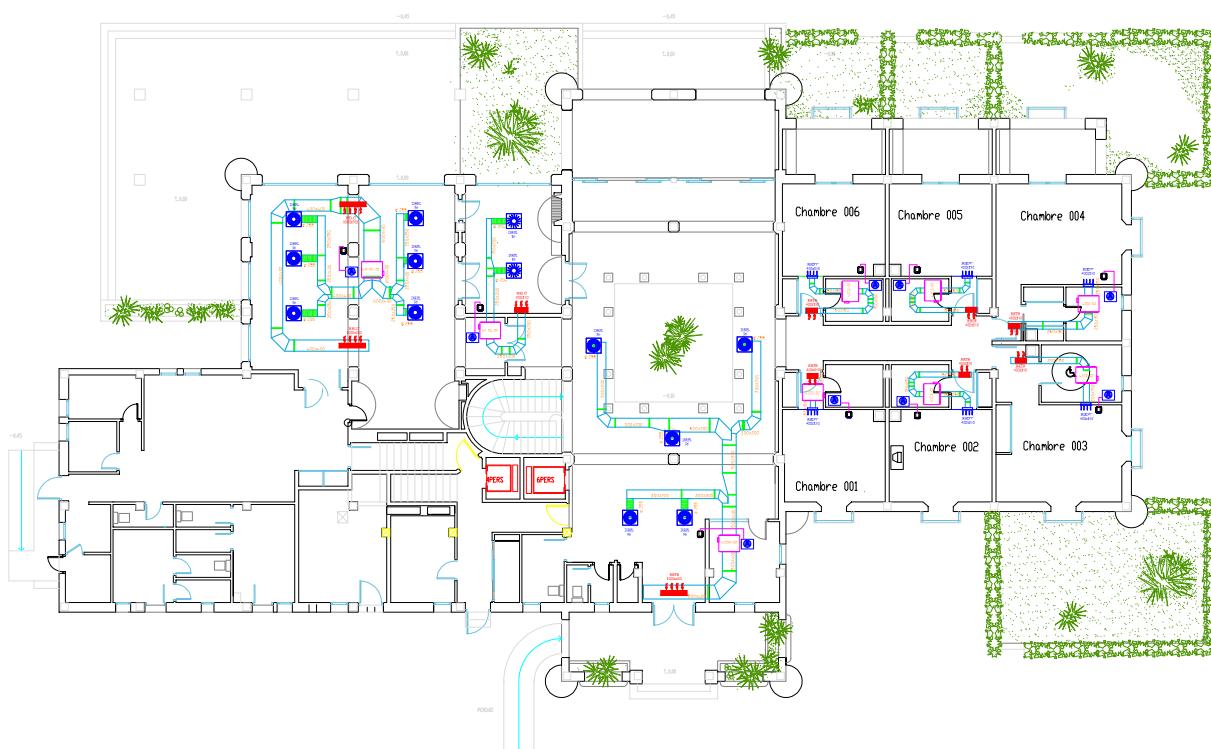
Reč je o hotelu sa tri sprata koji ima 20 soba, raspoređenih između prizemlja i prvog sprata, uz restoran i bar.

Izrađen je 3D model kako bi se dobila bolja perspektiva hotela i izvršili relevantni proračuni za preporuku instalacije.



Hoteli imaju različite potrebe za klimatizacijom u zavisnosti od zona. Mogu se preporučiti različiti sistemi grejanja i hlađenja kako bi se pružilo sveobuhvatno rešenje za objekat.

U ovom slučaju, instalacija će se sastojati od spoljnog agregata za rashlađenu vodu i unutrašnjih ventilokonvektora pojedinačno.

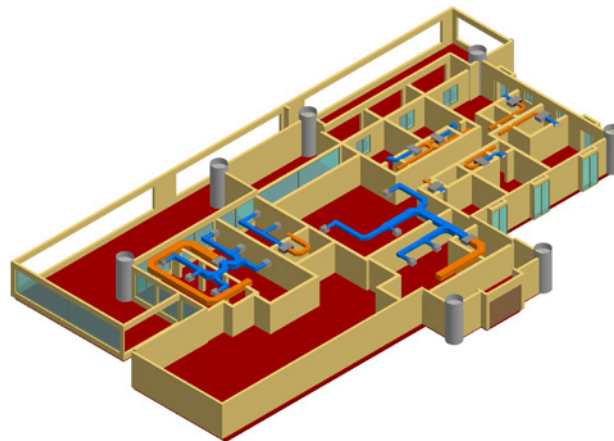


Rešenje bez Airzone

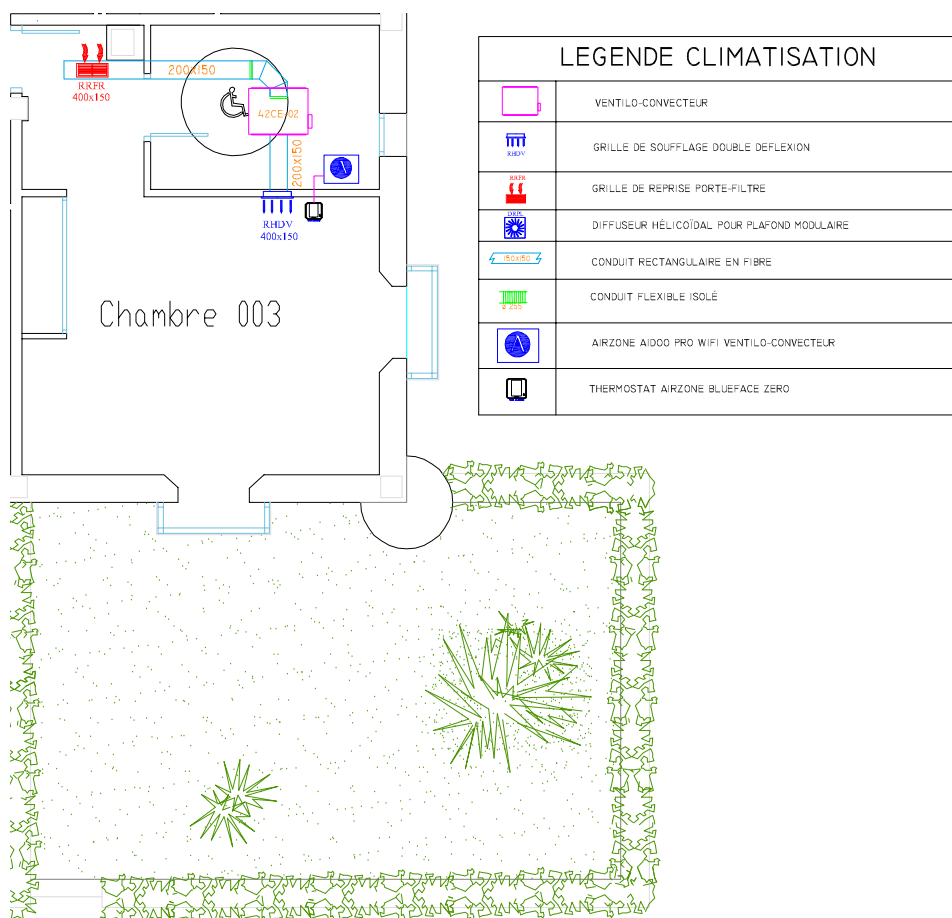
Za ovu instalaciju, Airzone nudi rešenje za kontrolu koje će zadovoljiti potrebe korisnika i koje će moći da upravlja ventilokonvektorima sa jednom zonom.

Airzone predlaže sistem Aidoo Pro Wi-Fi Kontrola Ventil-Konvektora koji će neovisno kontrolisati svaki ventilokonvektor, omogućavajući poboljšanje energetske efikasnosti i maksimalnu termalnu udobnost.

Ovo je najoptimalniji sistem za ovu vrstu objekta, lako se instalira, može se kontrolisati prostoriju po prostoriju, na daljinu ili putem Airzone termostata.



Plan 3D RDC



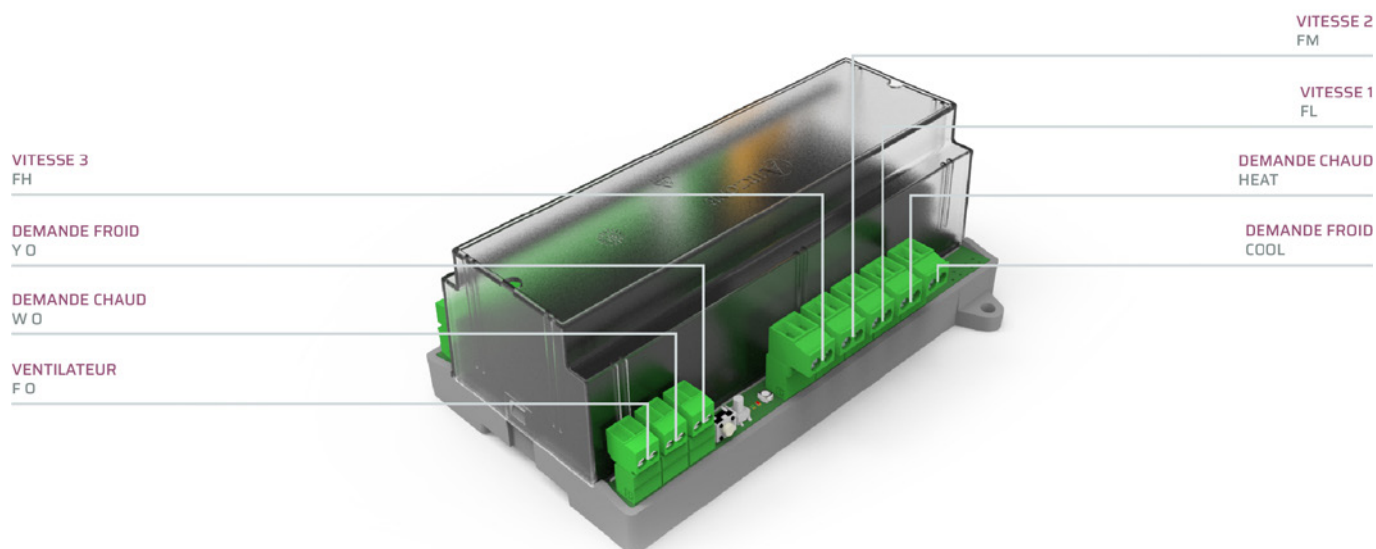
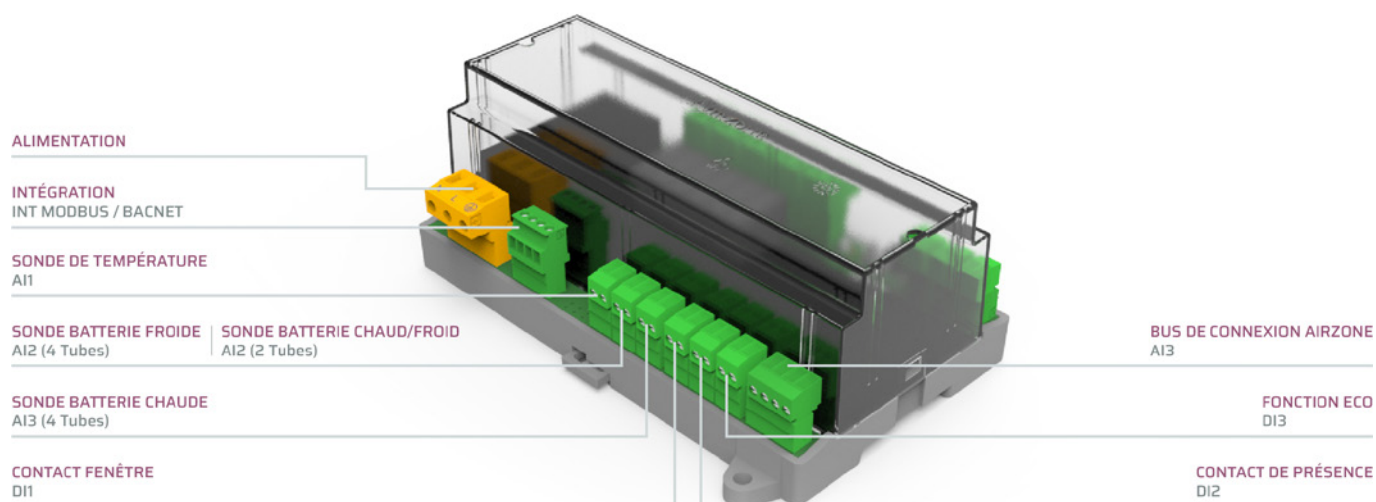


Aidoo Pro Wi-Fi Kontrola Ventilokonvektora

Najnoviji proizvod razvijen od strane Airzone omogućava kontrolu ventilokonvektora sa jednom zonom.

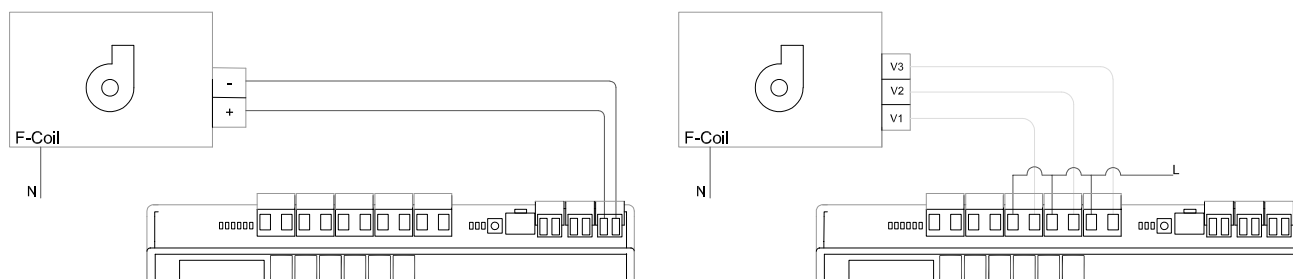
Kontrola ventilatora i ventila je moguća kako za jedinice sa 0-10V, tako i za jedinice sa do 3 brzine, i kompatibilan je sa instalacijama sa 2 cevi, 4 cevi i 2 cevi-2 žice.

Karakteristike

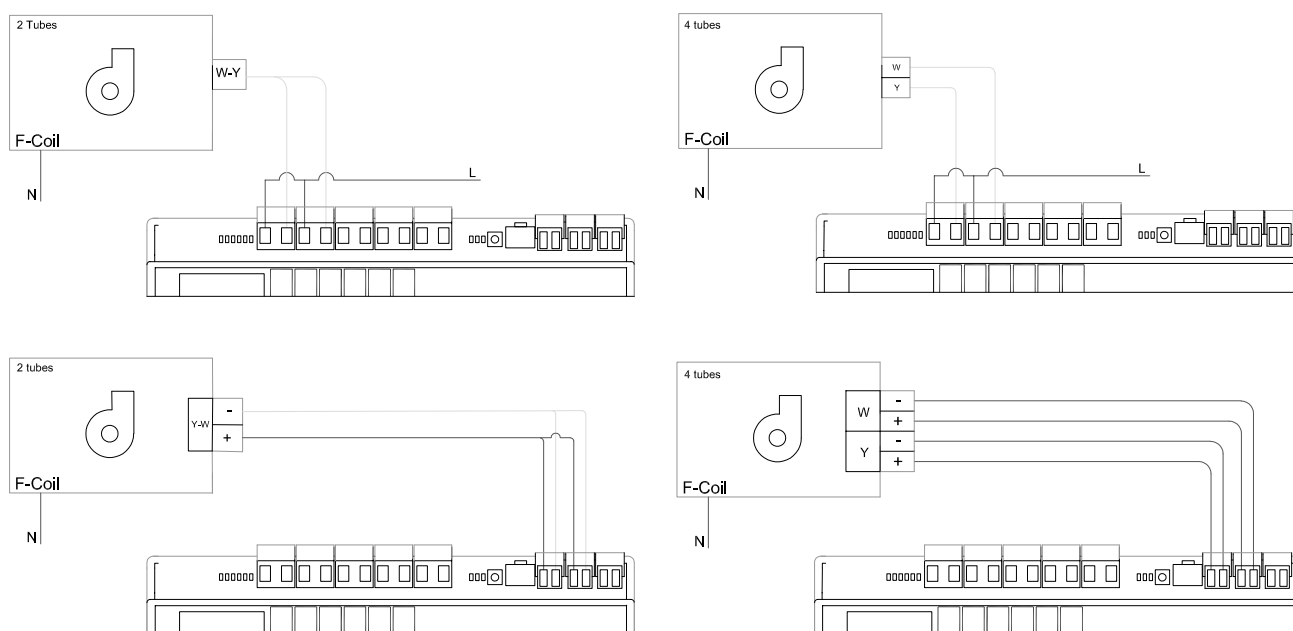


Solution Hôtels

Šema povezivanja brzina u zavisnosti od tipa ventilatora:



Šema povezivanja režima Y/W (grejanje/hlađenje) u zavisnosti od tipa instalacije i elektromagnetnog ventila:





Integracija GTB/GTC/IoT

Pojednostavljena integracija GTB/GTC za najčešće rešenje za grejanje, ventilaciju i klimatizaciju (CVC) u novim i postojećim instalacijama u sektoru usluga.

- Integracija ventilokonvektora u GTB/GTC sisteme.
- Airzone termostat.
- Kontrola svih tipova ventilokonvektora (kanalski / kasetni / konzolni / zidni).
- Centralizovano upravljanje bez dodatne kućne automatike putem aplikacije Airzone Cloud.



Kompatibilan sa gotovo svim ventilokonvektorima na tržištu.



Integracija GTB/GTC/IoT

Airzone Blueface Taktilni Termostat

Aidoo Pro Ventilokonvektor zamenjuje termostate na ventilokonvektorima novim taktilnim interfejsom, koji je ergonomski i estetski prijatniji za krajnjeg korisnika. Opcije kontrole su sledeće:

- ON/OFF.
- Kontrola temperature podešavanja
- Kontrola brzine ventilacije
- Upravljanje režimom rada i automatski senzor za promenu režima



Opcije integracije



Upravljački programi



Potpuna kontrola instalacije od prijema hotela



Obrazloženje rešenja za kontrolu Airzone

Kada su sobe nepopunjene, prozori otvoreni ili temperature nisu ograničene, dolazi do značajne prekomerne potrošnje energije i često visokih troškova za hotel.

Da bi se izbegli ovi nepotrebni troškovi i optimizovao učinak instalacije, Airzone sistemi poseduju kontakte koji omogućavaju automatsko isključenje kada se prozor otvori u sobi, ili privremeno smanjenje grejanja kada je zona nepopunjena.

Jednostavnost instalacije: Aidoo Pro Ventilo-Konvektor se direktno povezuje sa unutrašnjom jedinicom zahvaljujući Plug and Play sistemu.

- Uštede u energiji, zahvaljujući programiranju i scenama.
- Estetsko rešenje, zahvaljujući upotrebi Airzone termostata sa modernim i elegantnim dizajnom koji se uklapa u svaku vrstu dekoracije.
- Detekcija otvorenog prozora, prisutnosti i ekološki režim.
- Merenje ambijentalne temperature i temperature baterije.

Prednosti IoT

- Kompatibilnost sa glavnim sistemima GTB/GTC i IoT (integracija Modbus i BACnet).
- Dostupan Cloud API za individualno, sveobuhvatno i udaljeno upravljanje svakom zonom putem jedinstvenog interfejsa, koji omogućava potpunu nadzor nad celim hotelom.
- Glasovno upravljanje putem Amazon Alexa ili Google Assistant.
- Centralizovana kontrola za prijem, uključujući konfiguraciju, praćenje i programiranje rasporeda za sve zone.



Spisak opreme

AIDOO PRO WI-FI KONTROLA VENTILO-KONVEKTORA – AZAI6WSPFAN



- Kontrola različitih parametara jedinice.
- Kontrola različitih parametara jedinice.
- Mogućnost integracije putem lokalnog API-ja i Cloud API-ja.
- Detekcija grešaka tokom komunikacije.
- Programiranje rasporeda temperature i režima rada.
- Višekorisnički i višesezonski.
- Port za integraciju putem Modbus/BACnet protokola.
- 2 releja za kontrolu elektromagnetnih ventila po potrebi.
- 3 releja za kontrolu do 3 brzine.
- 3 izlaza 0-10 V za kontrolu ventila za hlađenje, ventila za grejanje i ventilatora.
- 3 digitalna ulaza za detekciju otvorenih prozora, prisutnosti i ekološkog režima.
- 3 analogna ulaza za senzore za merenje ambijentalne temperature, temperature grejne baterije i temperature baterije za hlađenje.
- Gestion du mode de fonctionnement et sonde de change-over automatique.

THERMOSTAT BLUEFACE ZERO FILAIRE – AZAI6BLUEZEROC [B/N]



- 6 dostupnih jezika (francuski, španski, engleski, italijanski, nemački i portugalski).
- Kontrola temperature, režima rada (glavni termostat) i brzine ventilacije sistema.
- Prikaz ambijentalne temperature i relativne vlažnosti u zoni.
- Funkcija Sleep.



KP SMART GRIDS

KP SMART-GRIDS DOO BEOGRAD, Omladinskih brigada 86 West 65 kula, 11070 Novi Beograd,
Uvoznik za Srbiju, Crnu Goru, BIH, Makedoniju i Hrvatsku
+381 11 749 28 84, +381 65 22 33 553, info@smart-grids.rs, www.smart-grids.rs