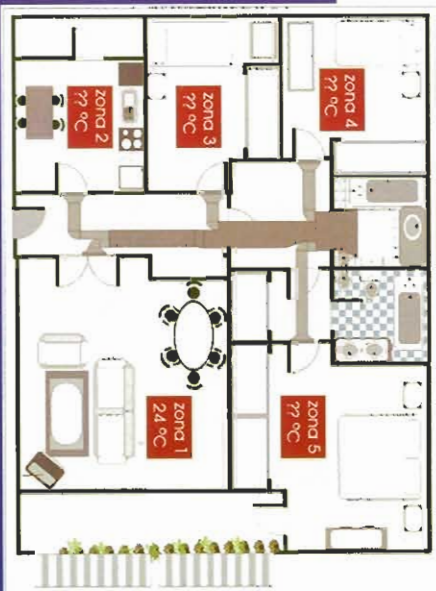


Prost primer kuće sa standardnim i inteligentnom airzone klimatizacijom



Standardna instalacija kuće

Postoji samo jedan termostati u dnevnoj sobi, koji ujedno kontrolise i temperature u ostalim sobama. Kada jedinica radi, sve sobe su klimatizovane bez obzira da li je to potrebno ili ne. Sistem ne regulise parametre u sobi i razlicite potrebne temperature lokom dana i troši previse energije bez garantovanog komfora za krajnjeg potrosaca.

Kako Airzone sistem funkcioniše?

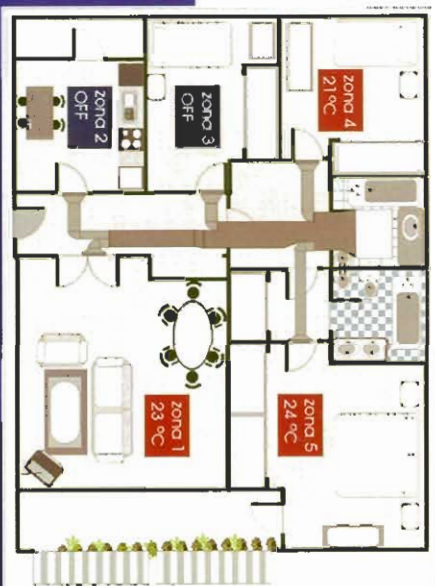
Airzone sistem se sastoji od:

Glavna elektronska tabla

Glavna elektronska tabla je mozak sistema. Ona omogućava komuniciranje izmedu zona i aktivira sistem kada samo jedna zona zahteva klimatizaciju, ili deaktivira sistem kada su sve zone postigle zeljenu temperaturu.

Termostati

Ugradije se po jedan termostatu u svaku sobi. Uloga svakog termostata je da prima i prosledjuje parametre iz svake sobe do glavne elektronske table. Glavni termostati, osim kontrole zone koja je instalirana, regulise klimatizaciju sistema u celini, omogućujuci zeljene operacije i funkcije (ventilacija, hladenje, grejanje).



Inteligentna Airzone klimatizacija objekta

Sistem ima jedan glavni termostati u dnevnoj sobi koji aktivira i deaktivira ceo sistem, podešava sobnu temperaturu i kontrolise svaki termostati u ostalim sobama (zonama). Ovakva vrsta instalacije obezbeduje zeljene temperature i klimatizaciju samo u sobama koje se koriste (u našem primeru 2 od 3 zone se koriste).

Sistem regulise parametre u sobi i razlicite potrebne temperature u zavisnosti od doba dana. Stedi energiju (mogucnost ugradnje jedinica sa manjom snagom u zavisnosti od parametara soba - zona), a isplativost se ogleda u komforu za krajnje potrosace (razlicita i zeljena temperatura u svakoj sobi). Airzone sistem omogućava da se cela instalacija aktivira putem telefona ili na neki drugi način, a pritom aktivirajuci samo zonu koju mi zelimo.

**Isplativost investicije
u roku od 6-12 meseci
korišćenja**

Rešetke

Inteligentne Airzone rešetke dobijaju parametre od termostata i aktiviraju se u slucaju promene temperature u zoni. Kada se postigne temperatura u zoni rešetke se zatvaraju. Uga lopatica se podešava u zavisnosti od operacije: 45° u operaciji grejanja (sa mogucnošću prilagodavanja 90°, 50° i 40°), dok pri hladenju opseg je 90°. Ova podešavanja su takode moguca u kanalima ili damperna, u cilju regulisanja distribucije vazduha.

By-Pass Demperi

U cilju kontrolisanja stabilnosti pritiska i brzine vazduha, kada se zatvore određene zone, koriste se By-pass demperi. Na ovaj način mi garantujemo bešuman rad.

Klimatizacija sa Airzone

Airzone proizvodi

➤ Airzone slobodni termostati

Dva u jednom termostati i daljinski upravljač

➤ Bežični termostati Airzone Tacto sa touch screen ekranom

Infrared zidni termostati koji omogućava programiranje sistemskih operacija.

➤ Bežični termostati Airzone

Infrared zidni termostati

➤ Žičani termostati Airzone Tacto sa touch screen ekranom

Zidni termostati koji omogućava programiranje sistemskih operacija.

➤ Airzone Plus

Žičani zidni termostati

➤ Primač signala

Povratna rešetka

➤ Inteligentne rešetke

Automatsko podešavanje ugla lopatica zavisno od operacije grejanja ili hladenja, sa mogucnošću pomeranja ugla dovodnog vazduha.

