

LEÍRÁS

A szabályozás a szellőztető rendszer szerves részét képezi.

A mai szabályozó rendszerek alapkövetelménye a magas teljesítmény és a könnyű kezelhetőség.

Mind a DUPLEX légkezelő berendezésekhez, mind más szellőztető rendszerekhez az ATREA komplett szabályozást kínál, egyszerű kivitelben, elfogadható áron és a DUPLEX egységekre szabott komfort funkciók teljes skáláját.

Ez leegyszerűsíti a tervező dolgát – csak az elvárásokat kell megadnia, a kivitelezőét – a szabályozó az egységbe már be van építve, és a megrendelőét – a rendszer olcsóbb és felhasználó barát. És végül, mindez egy egészet képez, egy szállítótól.

SZABÁLYOZÓ TÍPUSOK

Jelenleg, az egységeket a szabályozásuknak megfelelően az alábbiak szerint oszthatjuk fel:

- szabályozás nélkül
- erősáramú szabályozással
- digitális szabályozással [kézi vagy komfort szabályozóval]
- konyhai szabályozással

AZ ATREA SZABÁLYOZÁS ELŐNYEI

- Az ATREA garantálja a megfelelő rendszer működést, így nem kell tartani szabályozó rendszer és az egység összeférhetetlenségétől és a részegységek téves megrendelésétől.
- A megfelelő szabályozó rendszer kiválasztása a szükséges funkciók és aktuális alkalmazások alapján.
- A szabályozó rendszer az egységbe épített, elemei bekötve, gyárilag tesztelve, tehát, a helytelen bekötés kockázata kizárható
- Nem szükséges leírás a szabályozás beüzemeléséhez általános alkalmazásoknál, elegendő a hagyományos szabályozási rajz
- Egyszerű, áttekinthető kábelezés, hibajelzés
- Műszaki segítségnyújtás és konzultáció
- Gyártási eljárás az ISO 9001-nek megfelelően
- Kiterjedt szervízhálózat Csehországban, Szlovákiában és Magyarországon képzett szervíztechnikusokból, akik ellátják a teljes ATREA DUPLEX rendszer beépítésének helyszíni művezetését, beüzemelését és javítását.

SZABÁLYOZÓ RENDSZEREK ÁTTEKINTÉSE

| Típus | Funkciók | Felhasználásuk |
|---|--|---|
| „A” szabályozás nélkül | <ul style="list-style-type: none"> – minden szabályozó elem elektromosan bekötésre kerül a műanyag kapcsolószekrénybe, mely az egység külső vagy belső oldalán található – zsalumozgatókat és a fűtőkaloriferek kapillárcsöves fagyvédelmi termostátjait a berendezések alapfelszereltségként tartalmazzák – kívánságra az egységek bármely más elemmel felszerelhetők [mozgatómotor típus, szenzorok, termostátok, nyomáskapcsolók, ...] | <ul style="list-style-type: none"> – alkalmazható önálló vezérlésű alrendszereknél – mint központi (épületfelügyeleti) irányítási rendszerrel rendelkező komplexumok – a legegyszerűbb alkalmazások csak beépített vezérlő elemekkel vagy nélkülük készülnek |
| „B” erősáramú szabályozás lásd 6.a. Fejezet | <ul style="list-style-type: none"> – egyszerű rendszer – kétállású MIN/MAX ventilátor vezérlés (szükség szerint a ventilátorok külön-külön beállíthatók a beüzemelés során) – ON/OFF fűtőkalorifer távvezérlés, hőmérséklet beállítás közvetlenül a fűtőkaloriferen | <ul style="list-style-type: none"> – erősáramú vezérlés az egyszerűbb alkalmazások ellátására (öltöző szellőztetés, stb.) – nem használható hűtés esetén – nem ajánlott azon alkalmazásoknál, ahol az egység a helyiség levegőjét fűti |
| „C” digitális szabályozás lásd 6.b.fejezet Választható: – alap R – komfort KP | <ul style="list-style-type: none"> – komfort rendszer egyenesen a DUPLEX egységekre szabva – hétállású (lehet négyállású) ventilátoronkénti vezérlés – hőmérséklet távadóa fűtőkalorifer kilépő oldalán – lehetőség a helyiség hőmérsékletének szabályozására – vizes vagy közvetlen hűtőkalorifer illesztés – modulált automatikus by-pass zsalu vezérlés a hőmérséklet függvényében – önálló rendszerelemek egységes gyengeáramú kábelezési rendszere | <ul style="list-style-type: none"> – ideális komfort terekhez, beleértve a légfűtésűeket és léghűtésűeket – lehetőség a heti program használatra [KP 01] – épületfelügyeleti rendszerhez csatlakoztatható hagyományos analóg jelű jelátalakítók útján – a jelátalakítók felhasználhatóak más funkciókhoz is [pl. állandó nyomás / légtérfogatóáram], a szabályozás s belső levegő minősége, helyiség páratartalma, stb. alapján |
| „D” konyhai szabályozás lásd „Konyha szellőztetés” katalógus | <ul style="list-style-type: none"> – automatikus szabályozó rendszer a hatékony konyha működtetésre szabva – elszívó ernyőbe vagy mennyezetbe épített mikroprocesszoros SM modulból, OP vezérlő panelből és RG kapcsolószekrényből áll – a szabályozás elve a konyhai berendezések keltette hő elszállításához szükséges szellőztetés mértékének automatikus állítása (gyakorlatban a hőmérsékletkülönbség alapján) | <ul style="list-style-type: none"> – minden típusú és méretű konyhánál alkalmazható, mely elszívó ernyővel [pl. DiNER, VARIANT, STANDARD] vagy elszívó mennyezettel (SKV) van felszerelve |