Klíma típusok bemutatása: oldalfali, parapet, kazettás, ablakklíma, mobil klíma, stb..

oldalfali-klima-megyer-klima.jpg



Oldalfali klíma. A legelterjedtebb és egyben legjobb ár-érték arányú megoldás a klimatizálásra. Osztott rendszerű: alapesetben egy beltéri és egy kültéri egységből áll, melyeket egy hőszigetelt hűtőköri csőpár, és vezérlő kommunikációs vezeték köt össze: kábelcsatornában vagy rejtve. Modelltől függően a beltéri vagy a kültéri egység kap villamos betáplálás [1]t, lakossági méretekben egy fázis elegendő. Az üzem közben keletkező kondenzvíz (más néven páravíz, cseppvíz) elvezetését vagy tárolását minden klímatípusnál körültekintően meg kell oldani.
A beltéri egység egyenes oldalfalon helyezkedik el, fejmagasság felett. A kültéri egység a lehetőségekhez és igényekhez mérten lehet cseréptetőkonzolon, erkélyen talpon, lapostetőn hegesztett fémállványon vagy betonlapra rögzítve, vagy leggyakrabban a ház oldalfalán "L" alakú festett fémkonzolon.

Össze lehet állítani olyan rendszert is, ami **egy kültérivel és több beltérivel** [2]rendelkezik (duál, multi klíma). Sőt, olyan rendszert is, ahol egy kültérire egyszerre többféle kialakítású (és hűtő-/fűtőteljesítményű) beltéri tartozik (oldalfali / parapet / kazettás).



WWW.MEGYERKLIMA.HU

Parapet / konzol klíma. Ha nem lehet fejmagasság fölé szerelni a beltérit (például tetőterek), akkor jó megoldás a parapet klíma. A kültéri egysége és a rendszer maga lényegében ugyanaz, mint az oldalfali gépeknél. Annyi különbséggel, hogy ez a padlón vagy a padlóhoz közel helyezkedik el a falon.

Létezik belőle **mennyezetre szerelhető** változat is. A kinézete hasonló, csak vízszintes elhelyezésben. Szintén olyan helyeken ajánlott, ahol nincs hely egy oldalfali beltéri egység számára.



Kazettás klíma. Kevés helyet foglal el a térből, mivel gyakorlatilag a plafon síkjában helyezkedik el. Ideális, ha álmennyezet, kazettás álmennyezet van (ahol elfér az egység), vagy van egy elhelyezésre használható padlásszint közvetlenül a helyiség felett. A mellékelt kép egy „négyutas” beltérit ábrázol, ami azt jelenti, hogy egyszerre négy irányban tud fújni. Léteznek másféle kialakításúak is, ez a leggyakoribb. Irányítás fali kapcsolóval vagy távirányítóval.



Légcsatornázható klíma. A klíma beltéri egysége ilyenkor rejtve van (például padláson), csak a levegő beáramlásának és elszívásának kell helyet biztosítani. Adott a lehetőség arra, hogy a beltéritől akár egyszerre több befújó és elszívó csövet ágaztassunk el. Némi kiegészítő légtechnikai munkát igényel a rendszer kiépítése, de a végeredmény a lehető legszolidabb lehet. Irányítás fali kapcsolóval vagy távirányítóval (ez esetben külön infravevő kellhet hozzá).

Ablakklíma. Elsősorban nyílászárók szerkezetébe szokták beépíteni, a neve is innen adódik. Minden alkatrész egyetlen egységben van. Az egyik felének a szabad levegőre, a másiknak a hűtendő helyiségbe kell esnie. Telepítése klímaszerelési szempontból a lehető legegyszerűbb: csak rögzíteni kell egy fém tartókeretben, és biztosítani az áramellátást. Hátránya: zajos lehet, ronthatja a helyiség hőszigetelő képességét kialakításától és a beszerelés minőségétől függően. Tisztítása egyszerű. Mivel nincs hűtőköri szerelési igénye, a későbbi hűtőközeg-szivárgás esélye jóval kisebb. Például olyan irodaházban megfelelő lehet, ahol nem terveznek ilyen irányban nagyobb beruházást, illetve tilos vagy nem lehetséges a homlokzaton kültéri egységet elhelyezni. Előnye lehet, hogy az osztott rendszerű gépek nagy többségéhez képest képes lehet friss levegőt beáramoltatni a szabadból.



Mobil klíma. Előnye, hogy különösebb szerelés nélkül hordozható. Általában zajosabb, mint egy osztott rendszerű fixen szerelt klímaberendezés, mivel ennél a hűtőkompresszor is a helyiségen belül van. Figyelni kell a keletkező kondenzvízre, a tartályt rendszeresen üríteni kell. Továbbá a géphez csatlakoztatni kell egy vagy két nagy átmérőjű csövet, amin keresztül a helyiségen kívülre le tudja adni a hőt. A jó hatásfok érdekében nem elég csak a nyitott ablakon kilógatni a csövet, hanem (zárható) nyílás(oka)t kell vágni a falban vagy a nyílászáróban. Létezik belőle egy- és kétcsöves megoldás is. (A kétcsöves megoldásnál nem a benti levegőt használja a hő szabadba való leadására.) Létezik még egy ritkább megoldás is, amikor magát a hőleadó felületet lehet a szabadba kihelyezni (mint az osztottak kültéri egysége, csak a kompresszor itt még mindig bent marad).

Tapasztalataink szerint számos ember utólag jön rá, hogy számára nem megfelelő ez a megoldás, és inkább fix klímaberendezést szereltet.

Monoblokkos klíma. A kivezetőcsövek és kialakítás szempontjából olyan, mint a mobil klíma, de fixen a falon kerül elhelyezésre, mint a parapet klíma beltéri egysége. Olyan helyeken lehet megoldás, ahol nem engedélyezik a kültéri egységek elhelyezését, de a mobil klímánál egy szinttel jobb megoldásra van szükség.

Tags: Gree klíma forgalmazás [3]
Kapcsolódó tartalmak: Klímaszerelési, karbantartási áraink
Gree multi klímaberendezések
Gree klímaberendezések

Forrás webcím:https://megyerklima.hu/klima-tipusok-bemutatasa-oldalfali-parapet-kazettas-ablakklima-mobil-klima-stb

Hivatkozások
[1] https://megyerklima.hu/content/mennyit-fogyaszt-egy-kl%C3%ADma [2] https://megyerklima.hu/gree-multi-klimaberendezesek [3] https://megyerklima.hu/cimkek/gree-klima-forgalmazas