

Az első Uponor Comfort Panel projekt Magyarországon



Uponor feladat



350

Az első Uponor Comfort Panel projekt Magyarországon

Irodaház, ahol a megfelelő kényelem biztosított a munkavégzéshez. A kereskedelmi épületek többé-kevésbé korlátozott teret biztosítanak az emberek munkahelyeként. Ezért az otttartózkodás alatt a levegő hűtése fontos tényező a komfort megőrzéséhez. A napi munkavégzés zavartalansága érdekében az alkalmazott rendszer legyen könnyen telepíthető, gazdaságosan hatékony és higiénikus.

Projekt adatok:

Location	Kész
Lajosmizse-Alsólajos, Hungary	2012
Épület típusa	Product systems
Irodaépület	Felület fűtés/hűtés
Projekt típusa	
Újépítés	

Partnerek

telepítő
Gépészmester Kft

befektető
Hungary Aliment
Baromfikereskedelmi Kft

Ennek érdekében valósult meg a Hungary Aliment Baromfikereskedelmi Kft. beruházása Lajosmizse-Alsólajoson. A projekt célja egy több mint 300 négyzetméteres kereskedelmi épület építése, amely megfelelő munkakörülményeket és kényelmet biztosít az embereknek. A kereskedelmi épületben egy nagyobb iroda a vezetői dolgozóknak, konferenciaterem, mosdók, pénzügyi iroda és igazgatói iroda került kialakításra. A tulajdonos olyan hűtőrendszert igényelt, amely zaj és huzat nélkül biztosítja a szükséges kényelmet.

Egy rendszer az élhető környezetért

A hagyományos klímaberendezések, légkezelő rendszerek kevésbé higiénikusak, gazdasági szempontból kevésbé hatékonyak, telepítésük nehezebb, rugalmatlanabbak. Ezek a rendszerek a légáramlásra alapulnak, amely egyenetlenül oszlik el, huzatot okozva a térben, és viszonylag alacsony páratartalmat és hőmérsékletet biztosítva. Ezek a légáramlások kiszáradják a szemet és a felső légutakat. Az alacsony léghőteljesítmény miatt a HVAC rendszer telepítéséhez nagy szellőzőcsatornák szükségesek, amelyek jelentős helyet igényelnek az épületen belül. Ezek a csatornák gyorsan szennyeződnek, és könnyen egészségügyi problémákat okozhatnak. A hagyományos HVAC rendszerekkel ellentétben az Uponor Comfort Panel egy nagyon hatékony mennyezeti hűtőrendszer, amelyet gyakran használnak kereskedelmi épületekben, irodákban, kórházakban, oktatási épületek tornatermeiben és közigazgatási épületekben. A rendszer alkalmas felújításra és új épületekre egyaránt. Különösen a korszerűsítésnél fontos, hogy a rugalmasság megfeleljen az épület követelményeinek. A mennyezeti hűtőrendszer két paneltípusból áll. Az egyik a fűtő-hűtőcsövekkel ellátott komfortpanel, a másik pedig az úgynevezett passzív panel csövek nélkül. A panelek négy méretben kaphatók, 1250x625 mm, 1200x600 mm, 625x625 mm és 600x600 mm méretben. A Comfort panelen belül a lehűtött víz Uponor PE-X 10 x 1,5 mm-es flexibilis csövekben folyik, egyenletes hőmérsékletet biztosítva. A vakpanel nem rendelkezik csövekkel, és az álmennyezet részeként használható, például a falak közelében, vagy olyan helyeken, ahol rögzítési pontok szükségesek, világítás csatlakoztatására, stb. A darabokat egymáshoz és az alapvonalhoz Uponor gyorscsatlakozó-idomok, szigetelő hüvelyek és szűkítők kötik össze. Minden panel könnyen felszerelhető egy fém tartószerkezetre, akár csak a hagyományos álmennyezet szerkezete. A paneleket fehér üvegszál erősítésű szövet borítja, amely a hagyományos álmennyezetek megjelenését kölcsönzi a beépítés után. Ezért a teljes mennyezetfelület használható hűtésre. Az Uponor Comfort Panel hűtőteljesítménye akár 92,5 W/m². Csakúgy, mint minden más épületgépészeti projektnél, itt is érdemes megtervezni a rendszert, amelyet az Uponor támogathat.

Az első Uponor Comfort Panel projekt Magyarországon



