

A FUJITSU csúcsmegoldása családi házak fűtésére, hűtésére



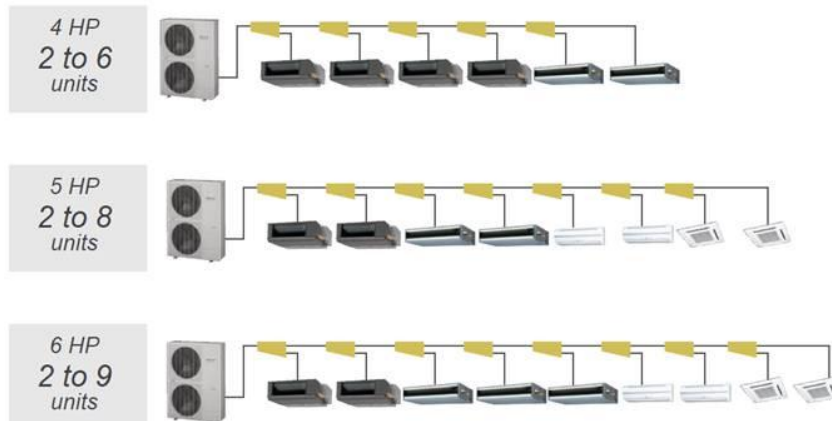
A Fujitsu Airstage J II változó hűtőközeg áramú rendszert kifejezetten kis irodaházak és nagyobb családi házak fűtésére és hűtésére fejlesztették. A maximum 9 beltéris rendszer kültéri egységének elegendő fél négyzetméter hely bárhol az épület környezetében és akár 120 méterre is lehet a legtávolabbi beltéritől. Ha elsősorban az **energiahatékonyság** és a **gazdaságos üzemeltetés** a fontos, a legjobb választás az **Airstage J II**, mert részterhelés esetén a **COP értéke akár 5,75** is lehet.

A kiemelkedő energiahatékonyság köszönhető az újratervezett kültéri egységnek, amelyben új rendszeroptimalizált részegységek – DC ventilátor motor, nagyméretű hőcserélő, DC iker rotációs kompresszor, stb. – kerültek beépítésre.

Az energia megtakarítás az üzemeltetés során tovább növelhető, ha a szabályzó szoftver nyújtotta lehetőségeket kihasználják („Economy” vagy „Capacity Save” működés).

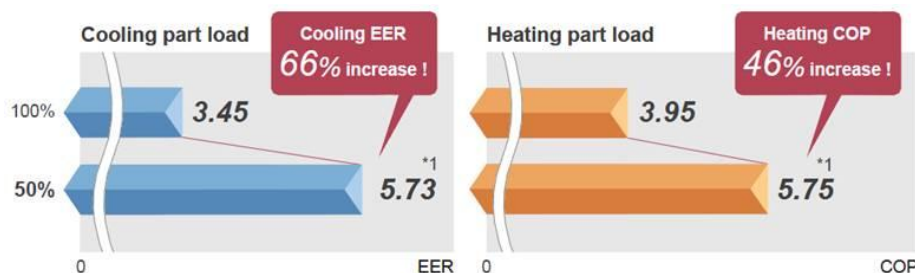
Fűtési üzemmód esetén a lehidegebb téli időjárás esetén sem áll le a kültéri és nem csökken jelentősen a teljesítménye. A tervezők gondoltak a városi felhasználókra is ezért az alacsony kültéri zajszintre különös figyelmet fordítottak.

A 3 féle kültéri egység névleges hűtőteliesség 11,2 kW, 14 kW, 15,5 kW. Az alábbi kombinációk lehetségesek:

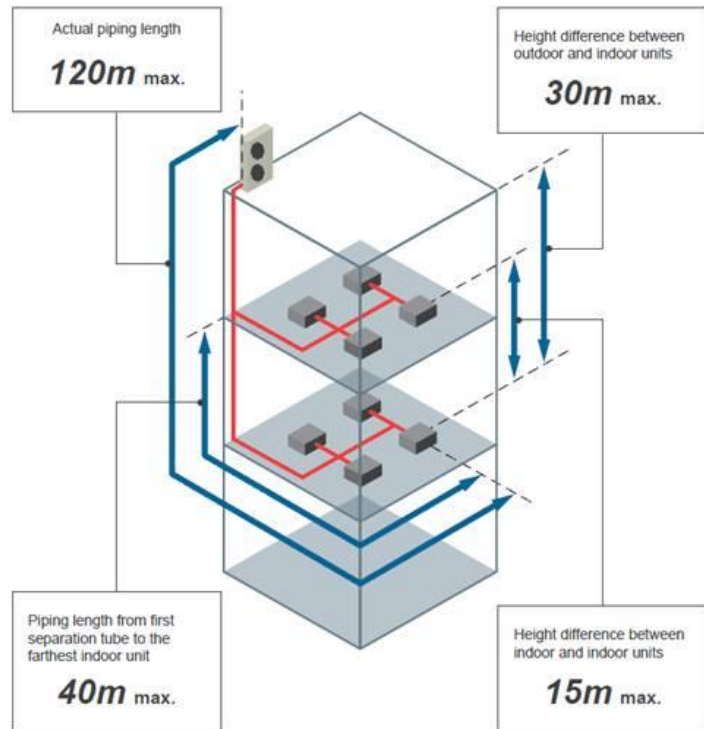


Egy megfelelően méretezett hűtési, fűtési rendszer nyári +32°C és téli -15°C esetén is leadja a névleges teljesítményét. Ennek eredményeként a működési idejének nagy részében részterhelésen dolgozik, legtöbbször 50-60%-on. A Fujitsu mérnökei erre a részterhelési állapotra optimalizálták az energia hatékonysági mutatókat (COP, EER).

Az alábbi ábra mutatja az 50%-os részterhelésen mért értékeket egy AUXD30LALH+AUXD24LALH beltériből álló rendszer esetén:



A rendszer **nagy telepítési távolságokat** enged meg így a tervezők, tulajdonosok szabadon kiválaszthatják a legmegfelelőbb elhelyezést.



Tipikus felhasználási területek:

- kis irodaházak,
- apartmanházak,
- üzletek,
- nagy családiházak.



Az Airstage J II rendszer gyors méretezésében segít a **Fujitsu tervező szoftvere**.

További műszaki információ, felvilágosítás, tervezési segítség:

Lánczi János

Fujitsu termékfelelős

Columbus Értékesítő Kft.

www.columbus-klima.hu