

**Klimatechnikai rendszerek
vizsgakérdései**

1. Klimatechnikai rendszerek csoportosítása, VAV, VVS, VRV és SPLIT kifejezések értelmezése.
2. Frisslevegős klímaközpont adiabatikus nedvesítéssel, átmeneti állapotok, működési karakterisztikák, harmatponti szabályozás.
3. Frisslevegős klímaközpont gőzbeporlasztással, átmeneti állapotok, működési karakterisztikák, szabályozás.
4. Előkeveréses klímaközpont, előfűtő a frisslevegő ágban, adiabatikus nedvesítéssel, átmeneti állapotok, működési karakterisztikák, szabályozás.
5. Előkeveréses klímaközpont, előfűtő a frisslevegő ágban, gőzbeporlasztással, átmeneti állapotok, működési karakterisztikák, szabályozás.
6. Utókeveréses klímaközpont adiabatikus nedvesítéssel, átmeneti állapotok, működési karakterisztikák, szabályozás.
7. Levegőkezelő központ hideg és melegenergia ellátása, kapcsolási vázlat.
8. A hűtő és fűtő kalorifer vízdoldali kapcsolása.
9. Hővisszanyerők fajtái, jellemzői, nagyhatékonyságú közvetítőközeges hővisszanyerés.
10. Zónás klímarendszerek visszakeveréssel.
11. Ventilátoros klímakonvektorral üzemelő klimatechnikai rendszerek. Klímakonvektor vízdoldali kapcsolódási lehetőségei.
12. Indukciós klímakonvektorral üzemelő klimatechnikai rendszerek, a konvektor felépítése.
13. Hűtőgerendával, mennyezethűtéssel üzemelő klimatechnikai rendszerek.
14. Kétcsatornás klímarendszerek.
15. Változó tömegáramú rendszerek kialakítása, egy és kétcsatornás változó térfogatáramú rendszerek
16. Entalpiaszabályozásos rendszer
17. Szabadhűtés alkalmazása
18. Tisztaterek klimatizálása (tisztatér osztályok, követelmények, rendszerkialakítás).

Budapest, 2020. május

Dr. habil Kajtár László, PhD.
egyetemi docens

Dr. Kassai Miklós, PhD.
egyetemi docens