

## **212. A Hűtőtechnikai rendszerszerelő feladatok megnevezésű, 10212-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:**

### **Feladatprofil:**

Szerelőállványt készít, ellenőrzi a létrák, állványok, kezelőjárdák állapotát, szükség szerint cserét, javítást kezdeményez  
Előrajzol szükség szerint a dokumentáció alapján a készülékek felerősítéséhez, faláttörésekhez  
Kijelöli a csővezetékek nyomvonalát  
Elvégzi vagy kezdeményezi a faláttörési, falvésési, javító kőműves munkákat  
Dokumentációk alapján elkészíti a helyszínen, vagy a műhelyben az egyedi tartókat, rögzítőket, támaszokat, állványokat, gépalapokat  
Felszereli az épületgépészeti készülékek tartószerkezetét  
Szereli és rögzíti a hűtőköri csőhálózatot  
Felszereli/telepíti a hűtőtechnikai berendezéseket, rendszerelemeket  
Elkészíti a kondenz- vagy olvadékvíz-elvezető hálózatot  
Elvégzi a csőhálózatok nyomáspróbáit  
Feltölti a szekunder hűtőkört (közvetítő közeggel)  
Ellenőrzi a kondenz- és olvadékvíz-elvezető rendszert  
Szigeteli a nyomáspróbázott csőszakaszt és az olvadékvíz-elvezető hálózatot  
Közreműködik nagytömegű gépegységek, berendezések telephelyen belüli szállításában, beemelésében  
Kooperál más szakmák képviselőivel  
Dokumentálja és átadja a szerelési munkát

### **Tulajdonságprofil:**

#### **Szakmai kompetenciák:**

##### *szakmai ismeretek:*

Hűtőkörök felépítése  
A hűtőberendezések szerkezeti elemei  
A hűtőberendezések szerelési technológiája  
A nyomáspróbák végrehajtásának előírásai  
A hőszigetelő anyagok alkalmazási jellemzői, használati szabályai  
Gépészeti rajz  
Épületgépészeti csőhálózati rajzok  
Tartószerkezetek, állványok az épületgépészetben  
A nehézgépek beépítésének biztonságtechnikája  
Szerelési anyagok, segédanyagok  
A szerelés kézi, gépi szerszámjai  
A szerelés biztonságtechnikája  
Minőségbiztosítás  
A szerelések átadására vonatkozó ismeretek, szabályok

##### *szakmai készségek:*

Műszaki rajz olvasási készség  
Csőhálózati-rajz készítési készség  
Kézügyesség  
Szakmai idegen nyelvű kifejezések megértése

#### **Személyes kompetenciák:**

Pontosság  
Állóképesség  
Mozgáskoordináció

#### **Társas kompetenciák:**

Együttműködési hajlandóság a munkavégzés során  
Logikus gondolkodás

#### **Módszerkompetenciák:**

Körütekintés, elővigyázatosság  
Gyakorlatias feladatértelmezés

Kompromisszumkészség