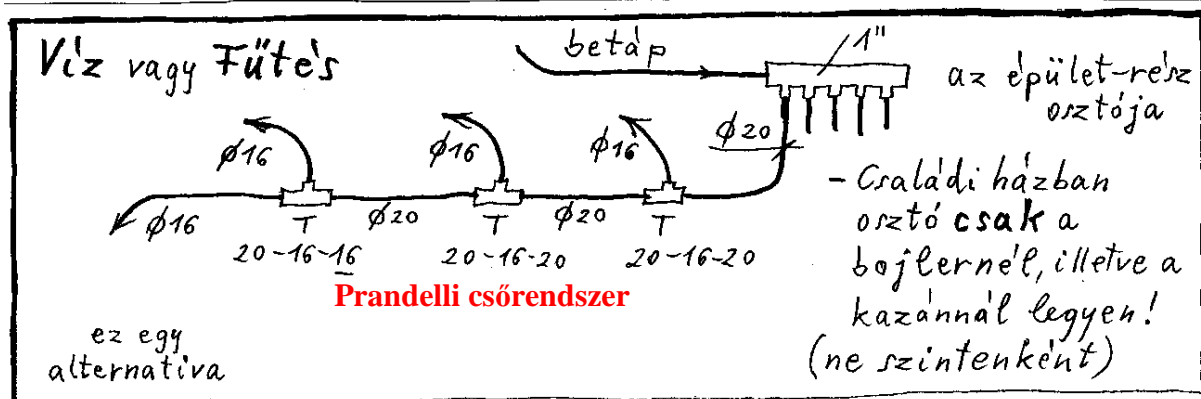


A szekció osztójáról leköthető szélső esetben akár 10x2 db. Fan-coil is. És ez olcsóbb megoldás, mintha sokkal nagyobb átmérőjű csőről és nagy T-idomok alkalmazásával kötnénk le a Fan-coil-okat. Hiszen 24...30 kW-nyi Fan-coil-hoz $\Delta t=6^{\circ}\text{C}$ mellett már nagyon nagy csőátmérőt kellene indítani! (mintha 80...100 kW lenne $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ mellett)



További rajzok a "Tervminták" között.

Unical kazán és **Prandelli** csőrendszer

Homor Miklós
30/ 348-3417

e-mail: homor1@t-online.hu honlap: www.homor.hu

1. Terjedelmes épületeknél javasolunk alkalmazni szekciónkénti osztókat. (egy épület-rész = egy szekció)!
2. Az osztót néha középen érdemes megtáplálni! Így az osztóban kétfelé osztjuk a térfogatáramot, azaz negyed-akkora lesz az osztó ellenállása! Hűtésnél ez főként fontos a jóval nagyobb térfogatáramok miatt! És a hűtéssel kapcsolatban a felső rajzhoz még megemlítem, hogy ha a Fan-coil-okat hagyományos módon a nagyobb átmérőjű vezetékekről kötnék le, akkor az bizony nem felel meg jobban a mai kor követelményeinek, mint maga a felső rajz szerinti alternatíva.

A mai kor követelményei a következők:

külön mérhető, külön szabályozható, külön üríthető-javítható, külön átszerelhető, külön kizárható

3. **Prandelli** rendszernél a T-idomos szereléseket javasoljuk elsősorban! Így lehet elkerülni a sokkal több és hosszú osztókat, amelyek részére soha nem lehet jó helyet találni!

(Hiszen a Prandelli press-fittingek több mint kiválóak a padló alatt is!

Akár a felületvédelemmel ellátott ezüstös színű cink-kiválásmentes fém fittingekről van szó, vagy

akár a talán még jobb natúr színű szintetikus PPSU anyagú press-fittingekről van szó, amelyek ($-100^{\circ}\text{C} \dots +265^{\circ}\text{C}$) közötti folyadékokat is elviselnek!)

4. Családi háznál viszont nem javasoljuk alkalmazni a szintenkénti osztókat!

Lásd pl. a 6-os tervmintát is, ahol a családi házban a vízrendszerben sem lesz szintenkénti osztó, hanem a HMV-központból induló 20-as csövekről lesznek lekötve (T-idomokkal) az egyes vizes berendezések!!!

Üdvözzel:

Homor Miklós mobil: 30/ 348-3417

épületgépész és tanácsadó

fax: 22/ 37-94-36 e-mail: homor1@t-online.hu web: www.homor.hu = www.unical.hu