

- Jelmagyarázat:
- Fűtés előremenő
 - Fűtés visszatérő
 - Hűtés előremenő
 - Hűtés visszatérő
 - Elektromos kábelezés
 - Gömbcsap
 - Avatatlan elzárás ellen védett gömbcsap
 - Visszacsapó szelep
 - Biztonsági szelep
 - Beszabályozó szelep TA-STAD
 - Szennyfogó szűrő
 - Hőmérő
 - Nyomásmérő
 - Háromjárátú motoros keverőszelep
 - Fali termosztát
 - Szivattyú

Megjegyzés:

Vezetékek anyaga:

- SAC: szénacél fűtési- és hűtési vezeték
NAC: nemesacél fűtési- és hűtési vezeték
CCU: vegytisztá réz klímachtechnikai csővezeték
PE5: polietilén ötrétegű fűtési- és hűtési vezeték
PEX: polietilén felületfűtési- és hűtési vezeték

Megfogási távolságok acélső esetén:

- DN15: 1,5m
- DN20-DN25: 2,5m
- DN32-DN40: 3,0m
- DN50-DN80: 3,5m

Megfogási távolságok rézcső esetén:

- ...-Ø12: 0,5m
- Ø15-Ø18: 1,0m

Megfogási távolságok műanyag cső esetén:

- Ø16x2,0: 1,2m
- Ø20x2,25: 1,3m
- Ø25x2,5: 1,5m
- Ø32x3,0: 1,6m
- Ø40x4,0: 2,0m

Fűtési vezetékek szigetelése:

- Beltérben szabadon: Armacell Tubolit DG
- Kültérben: Ásványgyapot, alumínium borítással
- Falban: Armacell Tubolit S Plus

Hűtési vezetékek szigetelése:

- Beltérben szabadon: Armacell Armaflex AC
- Kültérben: Armacell Armaflex AC, alumínium borítással
- Falban: Armacell Tubolit S Plus

Szigetelés minimális vastagsága beltérben, a belső átmérő függvényében:

- ...-22mm: 19mm
- 22mm-35mm: 30mm
- 35mm-100mm: legalább abelső átmérővel megegyező

A csővezetékek hőszigetelésének minimális vastagsága fal- és födém áttöréseknél, vezetékek keresztezéseinél, kötéseknel, és központi elosztóknál a fent megadott értékek 50%-a.

A kültéri elhelyezési vezetékek szigetelése egységesen 50mm, ezeket a vezetékeket elektromos kísérőfűtéssel és időjárás álló (vízálló, UV stabil) keményhálalással kell ellátni (Pl. 0,8mm alumínium lemez).

A nem korrozíóálló, acél anyagú hűtési vezetékeket minden esetben korrozíóvédő bevonattal, vagy festéssel kell ellátni (pl.: IVAT KJA.1691 1K szintetikus univerzális korrozíógátló alapozó és fedőbevonattal).

A tűzvédelmileg besorolt falak nyílásait tűzvédelmi tömítéssel kell ellátni, a csővezetékekbe pedig tűzgátló szerkezeteket (tűzvédelmi mandzsetta) a megfelelő besorolás szerint. A vezetékek födémeken történő átvezetését is hasonló módon kell kialakítani.

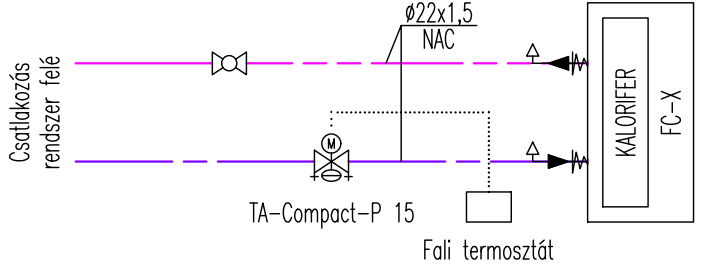
A Ptk. 6:252. § (2,3) bekezdés szerint, a kivitelező köteles a megrendelő által átadott vagy a saját maga által megrendelt tervdokumentációt a szerződés megkötése előtt megvizsgálni és a megrendelőt a terv felismerhető hibáira, hiányosságaira figyelmeztetni. Az Épkiv. 3.§ (1) bekezdése a Ptk.-hoz hasonlóan rendelkezik: A kivitelezési szerződés megkötését követően a vállalkozó kivitelező viseli annak jogkövetkezményét, amely a tervdokumentáció olyan hiányosságából adódik, melyet a vállalkozó kivitelezőnek a tőle elvárható szakmai gondosság mellett észlelnie kellett

Kivételként csak Beruházó és Műszaki Ellenőr által jóváhagyott tervekkel szabad.

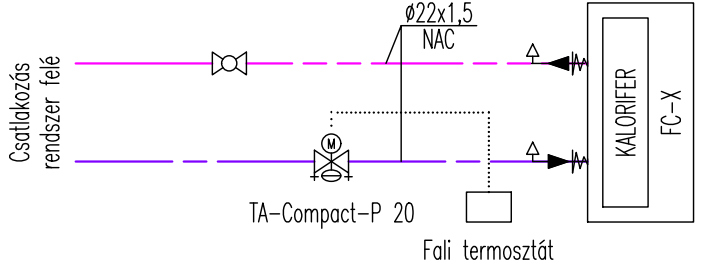
Szerelvényblokkok:

- Statikus beszabályozó szelepcsoport

ECM12 Fan-coilok bekötése



ECM22 Fan-coilok bekötése



TÁRGY: METRANS SZEGED LOGISZTIKAI TELEPHELY IRODA-ÉS PORTAÉPÜLET 6791 Szeged HRSZ.: 01416/7

MEGBÍZÓ: Metrans Szeged Kft. 1211 Budapest, Salak utca 1-39.

GENERÁL TERVEZŐ: Talent-Plan Kft. 9023 Győr, Richter J. u. 11. Lados Péter MÉK: É1 08-0055

ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ: Immo Pannon Kft. 8100 Várpalota, Május 1. utca 16. Szöllősi Csaba G-19-0852

SAKAG: ÉPÜLETGÉPÉSZET

RAJZ: FŰTÉS ÉS HŰTÉS Irodaépület tetőrajz

TERVEZŐ: TENDER TERV DÁTUM: 2025.06.26.

LÉPTÉK: 1:50 RAJZSZÁM: G-FHT-03