

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

Megjegyzés:

Vezetékek anyaga:

SAC: szénacél fűtési- és hűtési vezeték
NAC: nemesacél fűtési- és hűtési vezeték
CCU: vegytiszta réz klímachtechnikai csővezeték
PE5: polietilén ötréttegű 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 rézső 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
Külsőben: Ásványgyapot, alumínium borítással
Falban: Armacell Tubolit S Plus

Hűtési vezetékek szigetelése:

Beltérben szabadon: Armacell Armaflex AC
Külsőben: 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 a belső átmérővel megegyező

A csővezetékek hőszigetelésének minimális vastagsága fal- és födém áttöréseknél, vezetékek keresztezéseinél, kötésekénél, 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 korrozívóvédő bevonattal, vagy festéssel kell ellátni (pl.: IVAT KJA.1691 1K szintetikus univerzális korrozógátló 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.

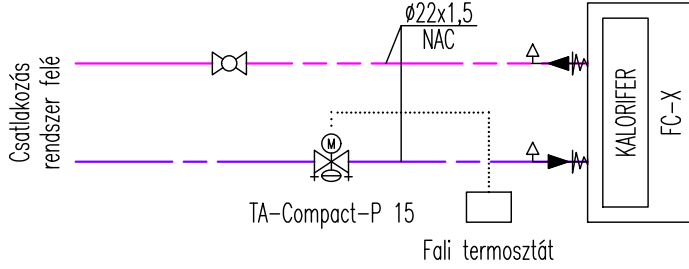
A Ptk. 6:252. § (2,3) bekezdés szerint, a kivitelező köteles a megrendelő által átadott vagy a saját maga által megrendelt tervdokumentációt a szerződés megkötése előtt megvizsgálni és a megrendelőt a terv felismerhető hibáira, hiányosságaira figyelmeztetni. Az Ép. 3. § (1) bekezdése a Ptk.-hoz hasonlóan 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

Kivitelezni csak Beruházó és Műszaki Ellenőr által jóváhagyott tervekkel szabad.

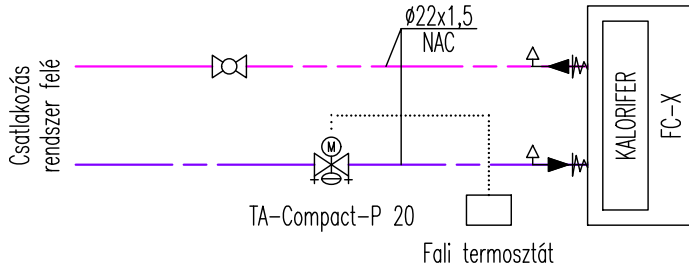
Szerelvényblokkok:

- Statikus beszabályozó szelepcsoport
- Ávatlatlan elzárás ellen védett gömbcsap
- Visszacsapó szelep
- Biztonsági szelep
- Beszabályozó szelep TA-STAD
- Szennyfogó szűrő
- Hőmérő
- Nyomásmérő
- Háromjártatú motoros keverőszelep
- Fali termosztát
- Szivattyú

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.		
ÁLTALÁNOS 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.	Szölösi Csaba G-19-0852	
SAJÁTÁGIK:	ÉPÜLETGÉPÉSZET		
RAJZ:	FŰTÉS ÉS HŰTÉS Irodaépület földszint alaprajz		
TERVEZŐ:	TENDER TERV	DÁTUM:	2025.06.26.
LEPTÉK:	1:50	RAJZSZÁM:	G-FHT-01