



**JELMAGYARÁZAT**

- fűtés előremenő
- - - fűtés visszatérő
- - - hűtés előremenő
- - - hűtés visszatérő
- R32/R404 hűtőközeg vezetékpár
- kondenzvíz vezetékek
- v - vezérlés, automatika

anyagváltó idom  
ótr oxigéndiffúzió ellen védett ótrétegű vezetékek préskötésekkel  
PEX oxigéndiffúzió ellen védett téralóstitott PE vezetékek  
pr fűtési-hűtési rendszerekhez alkalmas acélső présidomos kötéssel  
szv szabadon vezetve  
pv padló hőszigetelő rétegében vezetve

**FŰTÉSI-HŰTÉSI VEZETÉKEK HŐSZIGTELÉS KÖVETELMÉNYEK**

Rendszer	Pozíció	Szigetelés típus	Falvastagság
fűtés >DN50	beltér	ROCKWOOL 800	50 mm
fűtés <DN50	beltér	ROCKWOOL 800	30 mm
hűtés <DN50	beltér / kültér	ARMAFLEX AC	19 mm
hűtés <DN50	beltér	ARMAFLEX AC	13 mm
fűtés-hűtés	lakás	PE csőhéj	6 mm
fűtés-hűtés	nyolypadló	TÜBOLIT DG	20 mm

A kültérben szerelt vezetékeket teljes felületen alu bádóg fedéssel kell ellátni.

- MEGJEGYZÉSEK**
- A TERVEKTŐL ELTÉRNI CSAK A TERVEZŐ JÓVÁHAGYÁSÁVAL LEHET!
  - A tervrajzok a tervekkel együtt kiadott műszaki leírással és árazatlan költségvetés kiírásával együtt érvényesek!
  - Minden beépítésre kerülő látszó berendezés pontos típusát megrendelés előtt Építéssel, Megrendelővel egyeztetni szükséges!
  - Minden beépítésre kerülő berendezés beépítésénél a gyártó előírásai maradéktalanul betartandók.
  - A kivitelezés megkezdése előtt a szakgáji és generál vállalkozók minden esetben egyeztetéssel a szerelési sorrendről!
  - Felszálló vezetékek végén és magaspontokon automatikus légtelenítőszelvezet beépítése szükséges.
  - Ürités céljából az alsó pontokon tömlővéges ürtő golyócsap beépítése szükséges.
  - A szabályozó- váltószelvények beépítésekor a gyártó által kiadott útmutatás alapján a csornok sorrendjét ellenőrizni kell.
  - A tégla tartályok tervezett nyomásértékét levegő és vízzaloldan egyaránt ellenőrizni kell.
  - A padlófűtési vezetékek számára a dilataációs átvetésekkel és terven jelölt helyen védőcső beépítése szükséges
  - A mennyezethűtési rendszer kivitelezése előtt almenyezeti rendszert kivitelező szakemberrel egyeztetni szükséges
  - A szerelvényeket, szivattyúkat, hőszigeteléssel kell ellátni
  - Szerelvények, szivattyúk, berendezések szerelésénél minden esetben oldható kötéssel kell kialakítani
  - A gépészeti berendezések rögzítéséhez rezgéscsillapítóval ellátott megfogásokat, alátámasztásokat kell alkalmazni.
  - A 'DN' méretjelölés a cső belső átmérőjét jelöli

revo	2021.12.	kiviteli tervdokumentáció
Verzió	Dátum	Módosítás tárgya

PROJEKT	ÖNKORMÁNYZATI TÁRSASHÁZ LÉTESÍTÉSE		
HELYSZÍN	H-1076 BUDAPEST, VII. KER. VERSENY UTCA 22-24.		
HRSZ	32934		
ÉPÍTETTŐ	BUDAPEST FŐVÁROS VII. KER. ERZSÉBETVÁROS ÖNKORMÁNYZATA  1073 BUDAPEST, VII. KER. ERZSÉBET KRT. 6.		
GENERÁL TERVEZŐ	ZIP ARCHITECTS KFT.  RUPPERT ANDRÁS JUHÁSZ-SZIGETI ZSÓFIA PÁNOVITS NORBERT SIMON LÁSZLÓ  É 08-0585 É 08-0639		
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ	PARSCH ÁDÁM NAGY GYÖRGY  PARSCH KFT	okl. épületgépész-mérnök gépésszmérnök  H-1016 Budapest, Berényi utca 9. e: parsch.hvac@gmail.com m: 06-20-336-5184	G-01-15737
TERVTÍPUS	kiviteli   revo	LEPTÉK	M 1:50
DÁTUM	2021. december	RAJZ LAP	980x420
TERV LAP	KÖZPONTI FŰTÉS - LAKÁS A. ÉPÜLET - 6. EMELET		GF- A.02

