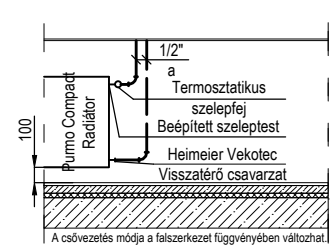


Radiátor bekötés
részletrajz, és jelölés



Radiátor jelölés

Purmo C22 600-900
1/2" - 1291 W
a.s.: 100

Réteg szám és konvektorlemez szám	Radiátor magassága	Radiátor szélessége	Hőleadás	Csatlakoztatás típusa: B - Balos, J - Jobbos
C22	600	900	1291 W	B

Fűtés-Hűtés - Cső táblázat						
Csőanyag	Jelölés	Névleges méret	Méret	Felfüggesztés távolság [m]		Hőszigetelés
				Vízszintes	Függőleges	
Varrat nélküli acélcső MSZ-120/2	1/2"	DN15	21,3x2,6	1,8	2,4	Fűtetlen tér Zártcellás 13 mm
	3/4"	DN20	26,9x2,6	2,4	3,0	
	1"	DN25	33,7x3,2	2,4	3,0	
	5/4"	DN32	42,4x3,2	2,4	3,0	
	6/4"	DN40	48,3x3,2	2,4	3,7	
Csővezeték lakáson belül	2"-ig	DN50-ig	60,3x3,6			Zártcellás 20 mm

Függesztőszár mérete	
Csőméret NA/DN	Függesztőszár átmérője [mm]
15 - 25	6
32 - 80	10
100 - 150	12
200 - 250	16
300	20

Berendezéslista

Nr.	Megnevezés	Típus	Mértékadó paraméter	Elektromos igény	Egyéb
1.	Kondenzációs gázkazán	Bosch GC7000iW 35	Q(80/60) = 33 kW Q(50/30)= 35 kW	1~230V/50Hz P = 0,12 kW	m = 52 kg IP X4D
2.	HMV tartály	Bosch W 500-5 C	V = 500 l	-	m = 679 kg D = 780 mm
3.	Hidraulikus váltó	-	DN50	-	-
4.	Kazánházi osztó-gyűjtő	-	DN50	-	-
5.	Tágulási tartály	Flexcon M 200 3.0 bar	V = 200 l p(elő) = 2,4 bar	-	D=484 mm; H=1500 mm m=30 kg
6.	Vízoldali tágulási tartály	Flofix 25	V = 25 l p(elő) = 4 bar	-	D=290 mm; H=479 mm m=5,8 kg
7.	Hőmennyiség mérő	Sontex Supercal 739 DN15 q=0,6	V(n)=0,6 m3/h V(max)=1,2 m3/h	-	Csatlakozás: DN20
8.	Vizmérő	Bmeters GSD-8 DN20	V(n)=4 m3/h V(max)=5 m3/h	-	Csatlakozás: DN25 Hidegvizes kivitel
9.	Hőmennyiség mérő	Sontex Supercal 739 DN20 q=2,5	V(n)=2,5 m3/h V(max)=5 m3/h	-	Csatlakozás: DN25
10.	Hőmennyiség mérő	Sontex Supercal 739 DN20 q=2,5	V(n)=2,5 m3/h V(max)=5 m3/h	-	Csatlakozás: DN25
11.	Iszapleválasztó	Flamco Clean Smart 1 1/4"	-	-	Csatlakozás: DN32
12.	Mikrobuborék leválasztó	Flamcovent Smart 1 1/4"	-	-	Csatlakozás: DN32

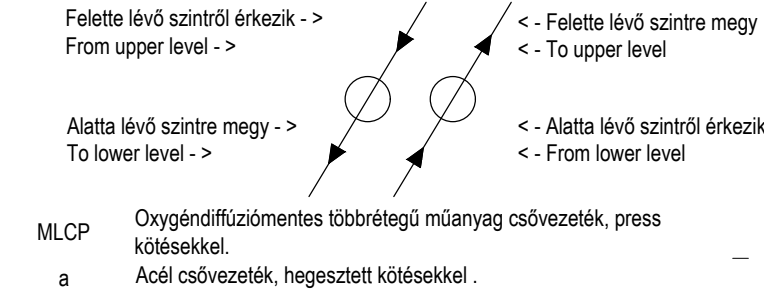
Jelmagyarázat:

———— Fűtési előremenő vezeték
----- Fűtési visszatérő vezeték
----- Elektromos vezeték



Csövek szintlépéseinek jelölése

/ Medium flow direction:

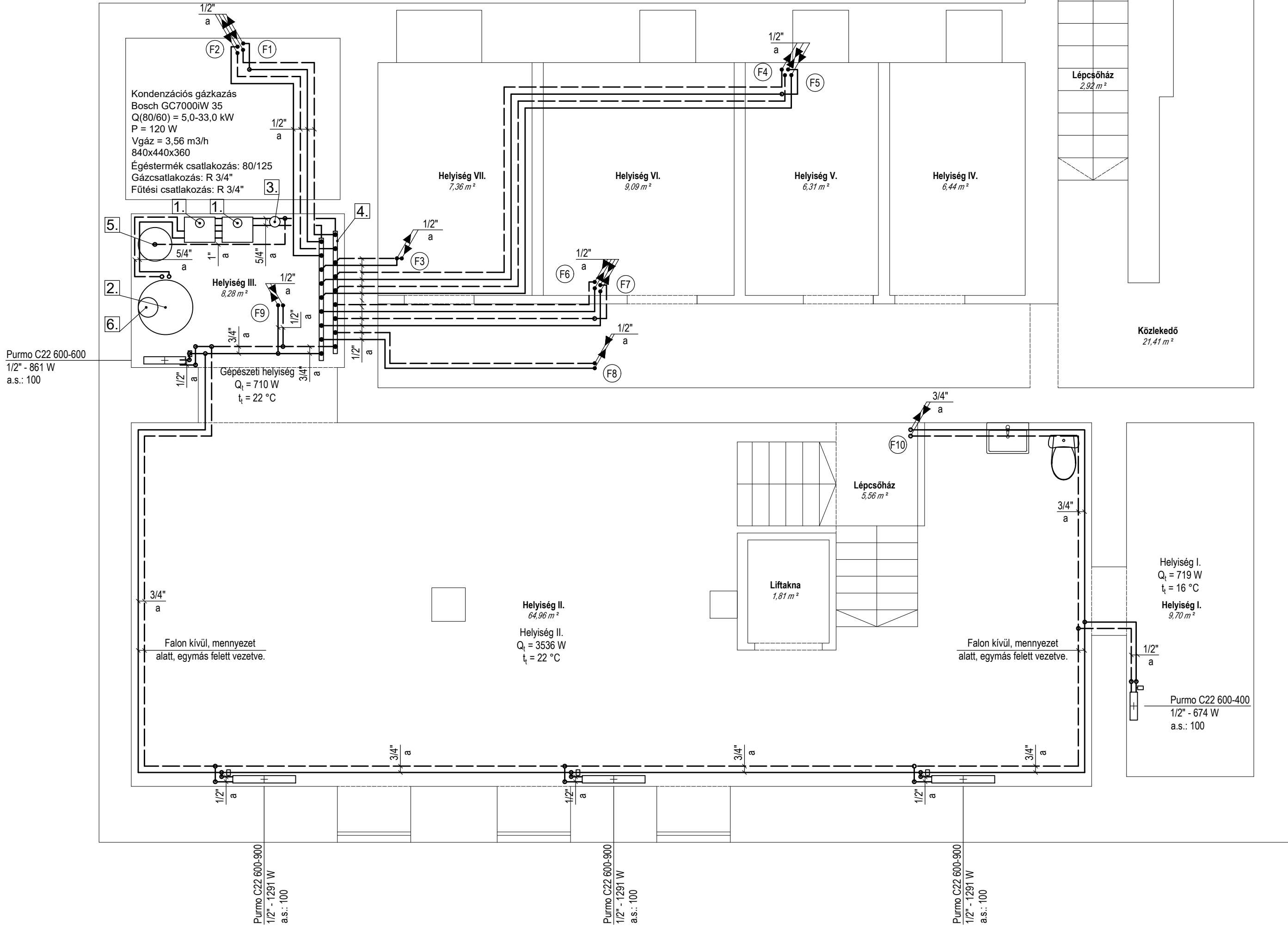





A csövek pozíciója minden esetben a végleges padlóvonalától, előlél nélkül felette, "-" előjellel lefelé mérve vannak megadva.
A pozíciók, és magasságok a helyszínen pontosítandók.

Kapcsolódó tervek:
G-K-F-01...05

Megjegyzés:

- A terv tartalma a Miral Kft. szellemi tulajdona! Előzetes írásbeli engedély nélkül tilos másolni, illetve harmadik személy részére továbbadni!
 - Méretek a helyszínen ellenőrizendő! Kivitelezni csak Beruházó, Műszaki ellenőr és a Tervellenőr által elfogadott és jóváhagyott tervekől szabad.
 - A terv együtt kezelendő a műszaki leírással, költségvetés kiírással, valamint az építész és egyéb szakági tervekkel.
 - Tűzszakasz átépésekor az áttörés helyreállítását légmentesen záro tűzgátló tömítéssel kell megoldani.
 - A tervektől való eltérés csak a Tervező és a Beruházó jóváhagyásával történhet.
 - A gépészeti áttörések kialakítását és a gépészeti berendezések elhelyezését csak a statikus tervező jóváhagyása után lehet megvalósítani.
 - Minden olyan berendezés kialakítását, színét, megjelenését egyeztetni szükséges a Beruházóval, mely a belső design szerves részévé kell, hogy váljon.
 - A kivitelezést a gyártói előírások figyelembevételével kell elvégezni!
 - Pontos mérettel nem jelölt szerelvények mérete csőmérettel azonosak.
- Fűtés:
- A magaspontokra légtelenítő, mélypontokra ürítő szerelvényt kell elhelyezni elzáróval szerelve.
 - Beszabályozó szelep előtt 5d - után 2d, szivattyú és szabályozó szelep előtt 10d - után 5d távolságot szükséges biztosítani.
 - Szerkezetben vezetett csővezetéseket sikeres nyomáspróba után szabad eltakarni.
 - A rendszer telepítésénél a tervezői és a gyártói utasításokat szigorúan be kell tartani!
 - A falban és a falhoronyban történő vezetékszerelés megkezdése előtt ki kell kérni a statikus tervező és az építész felelős műszaki vezető véleményét - falattörést, födémáttörést és falhorony véstést csak statikus tervezői engedéllyel szabad!
 - A rendszert min. kétszeri átmosatás után lehet feltölteni véglegesen!
 - A rendszert a kazán gyártó által megkövetelt minőségű vízzel kell feltölteni!
 - A csövek szerelésénél a gyártói előírásokat szigorúan be kell tartani!
 - Radiátor szerelvényezése:
- Előremenő: termostatikus szeleptest, termostatikus szelep
Visszatérő: visszatérő csavarzat.
- A radiátor bekötés minden fűtőtest esetében 1/2"
- A padlóban elhelyezkedő kötési pontokat a Kivitelező minden esetben köteles a megvalósulási tervekben pontosan beméretezni.



01	Első kiadás / First issue		2022.08.22.						
Rev.	Kiadás / Issue		Dátum / Date.						
<div></div>		<div><h2>MIRAL Mérnöki És Szolgáltató Kft.</h2><p>Cím: 2600, Vác Fekete út 16. Tel: (06)-30-554-91-16 E-mail: miralkft@digitalvac.hu</p></div>							
Tervezők Designer:	Váry Ottó		Megbízó / Client:	ERVA Erzsébetvárosi Önkormányzati Vagyongkezelő Zrt. 1074 Budapest, Damjanich utca 12.					
			Projekt azonosító / Project denomination:	Társasház 1078 Budapest, Nefelejcs utca 63.					
Felelős tervező / Responsible designer	Páman Márk GT-13-13798		Megnevezés / Denomination:	Fűtés Pincei alaprajz					
			Terv típus / Plan typ.	Lépték / Scale	Dátum / Date	Méret / size	Projekt szám / Project number	Mr/Wp	Tervszám / Plan number:
			Kiviteli terv	1:50	2022.08. 22	A2	2022-T50-Nefelejcs	G-K-F	01