

## KAZÁNHAZI HŐMENNYISÉG MÉRŐK:

Jel:	Hőmennyiség mérő típusa
H1	Hőmennyiségmérő, DN100, 50m <sup>3</sup> /h
H2	Hőmennyiségmérő, DN100, 50m <sup>3</sup> /h
H3	Hőmennyiségmérő, DN100, 50m <sup>3</sup> /h
H4	Hőmennyiségmérő, DN80, 35m <sup>3</sup> /h

## KAZÁNHÁZI HÁROMJÁRATÚ SZELEPEK:

Jel:	Szelep típusa
M1	DN80 Kvs=100m <sup>3</sup> /h, 24V, 0-10V
M2	DN32 Kvs=16m <sup>3</sup> /h, 24V, 0-10V
M3	DN125 Kvs=160m <sup>3</sup> /h, 24V, 0-10V
M4	DN40 Kvs=25m <sup>3</sup> /h, 24V, 0-10V
M5	DN125 Kvs=160m <sup>3</sup> /h, 24V, 0-10V

## KAZÁNHÁZI SZIVATTYÚK:

Jel:	Szivattyú típusa
SZ1	Grundfos MAGNA3 D 80-120 F
SZ2	Grundfos MAGNA3 D 80-120 F
SZ3	Grundfos MAGNA3 D 80-120 F
SZ4	Grundfos MAGNA3 D 80-120 F
SZ5	Grundfos MAGNA3 D 80-120 F
SZ6	Grundfos MAGNA3 D 80-120 F
SZ7	Grundfos MAGNA3 D 80-120 F
SZ8	Grundfos MAGNA3 D 80-120 F
SZ9	Grundfos MAGNA3 D 80-120 F
SZ10	Grundfos MAGNA3 D 80-120 F
SZ11	Grundfos MAGNA3 D 80-120 F

## SZEKUNDER HÖMENNYISÉG MÉRŐK:

Jel:	Hőmennyiség mérő típusa
H5	Hőmennyiségmérő, DN50, 24m3/h
H6	Hőmennyiségmérő, DN50, 12m3/h
H7	Hőmennyiségmérő, DN25, 1,0m3/h
H8	Hőmennyiségmérő, DN40, 5,4m3/h
H9	Hőmennyiségmérő, DN100, 41 m3/h
H10	Hőmennyiségmérő, DN40, 5,4m3/h
H11	Hőmennyiségmérő, DN100, 41m3/h

## SZEKUNDER SZIVATTYÚK:

Jel:	Szivattyú típusa
SZI2	Grundfos MAGNA3 D 65-150 F
SZI3	Grundfos MAGNA3 D 50-180 F
SZI4	Grundfos MAGNA3 25-80
SZI5	Grundfos MAGNA3 D 40-150 F
SZI6	Grundfos TPED 100-110/4-S-A-F-A
SZI7	Grundfos MAGNA3 D 40-150 F
SZI8	Grundfos TPED 100-110/4-S-A-F-A

## JELMAGYARÁZAT:

MEGLÉVŐ Előremenő írásai szövetség (fektete acélcső)	—
MEGLÉVŐ Visszatérő írásai szövetség (fektete acélcső)	—
Új Előremenő írásai szövetség (fektete acélcső)	—
Új Visszatérő írásai szövetség (fektete acélcső)	—
Támogatási szervezet	

	Elváros szerszenvény
	Vízszacspó szelep
	Beszakályozó szelep
	Hőmérsékletmérő
	Szívatvány (Hér és Egyes)
	Háromjártású motoros szelep
	Rugós biztonsági szelep
	Nyomásmérő
	Hőmérő
	Hőszigetelés
	Táglafali tartály
	Légcsőny
	Automata legelőny szelep

**MEGJEGYZÉS:**

- Nyomvívű vezetékeket 10 mm vág. Polifoam anyagi szigeteléssel kell ellátni
- Fűtési csővezetékét 30 mm vág. Alkaliszított ásványgyapot anyagi szigeteléssel kell ellátni
- A kültérben vezetett fűtési vezetékeket 50 mm Alkaliszított ásványgyapot szigeteléssel kell ellátni, alumínium keményhálással.
- A vezetékek hővezetési és végleges kialakítást figyelembe véve kompenzálni kell.
- A fűtési vezetékek nyomvonalát a kivételről, a tervező engedélyével, optimalizálhatja.
- A szerelés során kialakuló magaspontokat a légtelenítésről, helypontokról írt értesítő gondoskodni kell.
- A szabadon szerelt fűtési csővezetékek anyaga fekete acélcső.
- A gápszett berendezések megrendelése előtt helyszíni méretelőmérésnek kell tartani!
- A keringető szivattyúkat rezgésmentesen kell elhelyezni.
- Minden olyan fűtési vezeték, amely tűzveszélyes hűtőanyagot tartalmaz, 2 órányi tűzállósági tűvédelmi átvételt kell ellátni
- A szerelvények történő csőátvezetésénél átvételszekrény, a teshangok átadását megakadályozó rezgésmegnyitót szigetelés kell elhelyezni tűzveszélyes berendezésnél minősített tűzálló elemi tömlővel.
- Elektromos berendezéseket nedvesség ellen fokozottan védeni kell.
- A terek a misztikai leírásnak és különbségekkel ellátott hűtőanyagok meg az elvégzendő feladat tartalmát.

Rajz tárgya:	SZ-SZ-B Megyei Kórházak és Egyetemi Oktatókórház Mátészalka Kórház - 4700 Mátészalka, Kórház utca 2-4. KÓRHÁZ - FÜTÉS KORSZERŰSÍTÉS KAZÁNHAZI ALAPRAJZ			Tervező: Pál László épületgépész mérnök G-T/15/0860 Nyíregyháza, Kert út 36. 06 70 620 4155 Rajzoló: Pál László
Megrendelő:	SZ-SZ-B Megyei Kórházak és Egyetemi Oktatókórház 4400 Nyíregyháza, Szent István u. 68.			
Méretarány:	M 1:50	Rajzsám:	GI-5	Dátum: 2017. szeptember

