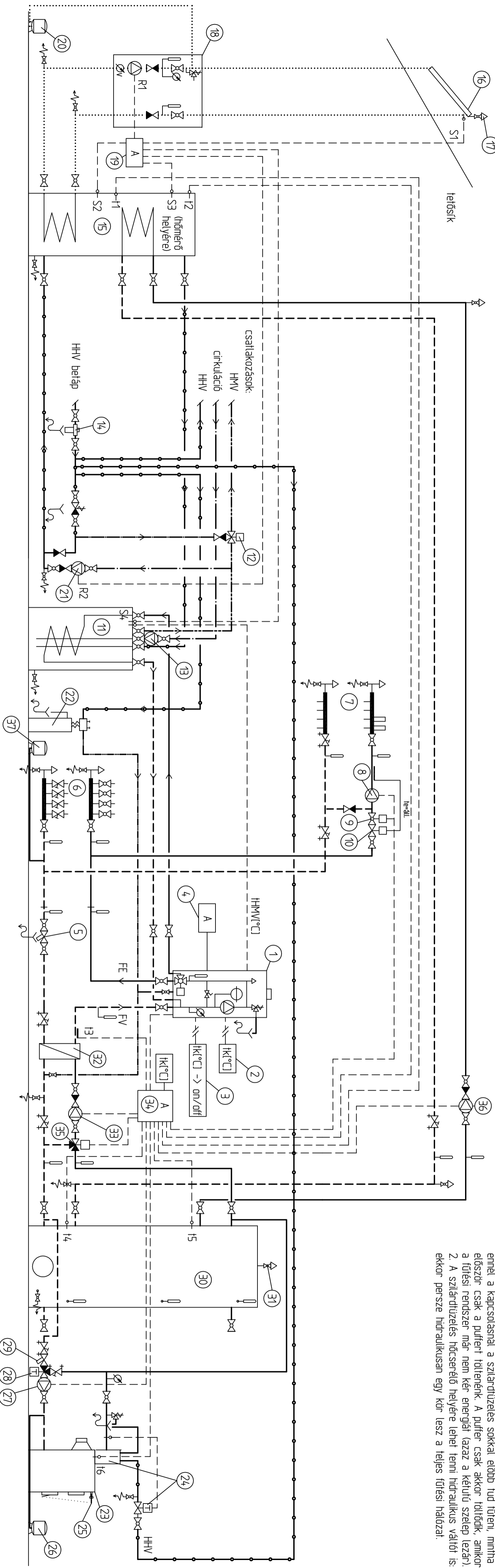


Hőközpont kapcsolási vázlat
 kondenzációs falikazánnal, szilárdtüzeléssel, napenergia hasznosítással



- MEGJEGYZÉSEK**
1. A puffer tartálynak azért van csak két csonkja használatban, mert ennél a kapcsolásnál a szilárdtüzelés sokkal előbb tud fűteni, mintha először csak a puffert töltenénk. A puffer csak akkor töltődik, amikor a fűtési rendszer már nem kér energiát (azaz a kétújtú szelep lezár).
 2. A szilárdtüzelés hőcserélő helyére lehet tenni hidraulikus váltót is: ekkor persze hidraulikusan egy kör lesz a teljes fűtési hálózat.

JELMAGYARÁZATI:

- fűtési előremenő vezeték
- - - - fűtési visszatérő vezeték
- használati melegvíz vezeték
- használati melegvíz vezeték
- használati melegvíz cirkulációs vezeték
- ioncsereelt víz vezeték
- napkollektor vezeték
- (45% propilénglykol + 55% víz, -26°C-ig)
- automátika vezeték

- gömbcsap
- sírrangszabályzó mérőcsonkkal
- visszacsapó szelep
- légtelenítő szelep
- rugóterhelésű biztonsági szelep
- kazán töltő-ürítő gömbcsap
- hőmérő
- nyomásmérő
- kombinált szelep (bojler tartozék)

1	kondenzációs falikazán	9	egyutú motoros gömbcsap	17	szolár gyorslégtelenítő	25	huzatszabályzó	33	puffer keringtető szivattyú (szekunder)
2	külső hőmérséklet érzékelő	10	egyutú kapillártermostát szelep	18	szoláris szerelési egység	26	zárt táglási tartály	34	egyedi kialakítású automátika
3	külső termostát (opció)	11	használati melegvíztároló	19	szoláris szabályzó	27	puffer keringtető szivattyú (primer)	35	kétújtú motoros keverőszelep
4	falikazán távezérlő egység (opció)	12	termostatikus HMMV-keverőszelep	20	szoláris zárt táglási tartály	28	kétújtú kazánvédő szelep	36	HMMV keringtető szivattyú (szilárdtüzelés)
5	iszapleválasztó	13	cirkulációs szivattyú	21	HMMV átkeringtető szivattyú	29	iszapleválasztó	37	zárt táglási tartály
6	radiátoros osztó-gyűjtő	14	visszabillithető védőszűrő	22	vízilágyító berendezés	30	puffer tároló		
7	padlófűtés osztó-gyűjtő	15	bivalens használati melegvíztároló	23	szilárdtüzelésű kazán	31	automata légtelenítő		
8	padlófűtés keringtető szivattyú	16	napkollektorok	24	biztonsági hőcserélő termostatikus szeleppel	32	forrasztott lemezes hőcserélő		