

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|---------|-------------------|--------|----------------------------|---------|-------------------|---------|-----------------------------|---------|------------------------|---------|-----------------------------|---------|------------------------|
| 3. | ULTRAHANGOS HŐMÉNNYÉGEMÉRŐ | 5. | FŰTÉSI VÁLTÓ CSAP | 6. | ULTRAHANGOS HŐMÉNNYÉGEMÉRŐ | 7. | FŰTÉSI VÁLTÓ CSAP | 8. | FŰTÉSI KERINGTETŐ SZIVATTYÚ | 9. | FŰTÉSI SZABÁLYOZÓ CSAP | 10. | FŰTÉSI KERINGTETŐ SZIVATTYÚ | 11. | FŰTÉSI SZABÁLYOZÓ CSAP |
| Típus | | Típus | | Típus | | Típus | | Típus | | Típus | | Típus | | Típus | |
| Méret | NÁ 25 mm | Méret | NÁ 25 mm | Méret | NÁ 25 mm | Méret | NÁ 25 mm | Méret | NÁ 20 mm | Méret | NÁ 20 mm | Méret | NÁ 20 mm | Méret | NÁ 20 mm |
| V | 4,05 m3/h | V | 4,05 m3/h | V | 4,05 m3/h | V | 4,05 m3/h | V | 6 mvo | V | 0,602 m3/h | V | 6 mvo | V | 1,455 m3/h |
| kvs | 14 m3/h | kvs | 40 m3/h | kvs | 14 m3/h | kvs | 40 m3/h | kvs | 6,3 m3/h | kvs | 6,3 m3/h | kvs | 6,3 m3/h | kvs | 6,3 m3/h |
| dp | 8,207 kPa | dp | 1,005 kPa | dp | 8,207 kPa | dp | 1,005 kPa | dp | 139 W | dp | 895 Pa | dp | 895 Pa | dp | 5233 Pa |
| Kiolv. | | Hajtómű | | Kiolv. | | Hajtómű | | Hajtómű | | Hajtómű | | Hajtómű | | Hajtómű | |
| Hőérz. | 2xPt500 | Méret | | Hőérz. | 2xPt500 | Méret | | NNY | 16 bar | Méret | | NNY | 10 bar | NNY | 6 bar |
| NNY | 16 bar | NNY | 16 bar | NNY | 16 bar | NNY | 16 bar | Gyártó | | NNY | 16 bar | Gyártó | | NNY | 6 bar |
| Gyártó | | Gyártó | | Gyártó | | Gyártó | | Gyártó | | Gyártó | | Gyártó | | Gyártó | |
| Szüks. | 1 db | Szüks. | 2 készlet | Szüks. | 1 db | Szüks. | 1 készlet | Szüks. | 1 db | Szüks. | 1 készlet | Szüks. | 1 db | Szüks. | 1 készlet |

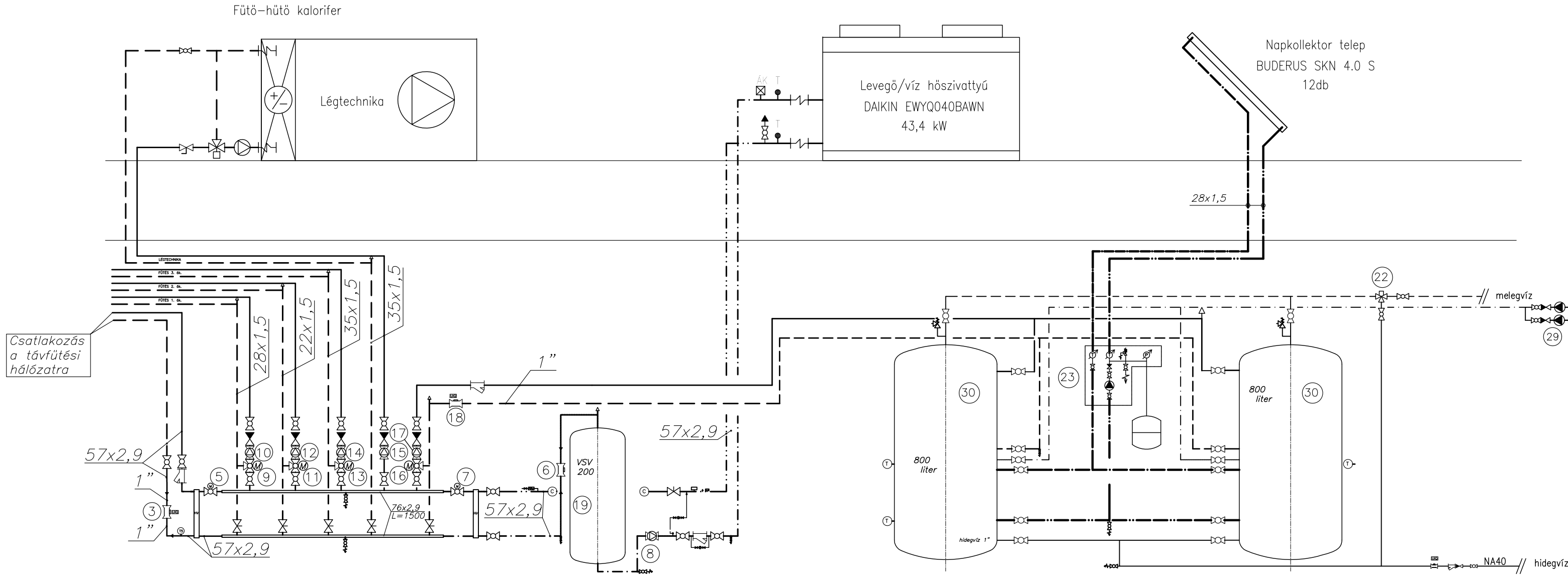
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---------|------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|---------|------------------------|--------|-----------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------|
| 12. | FŰTÉSI KERINGTETŐ SZIVATTYÚ | 13. | FŰTÉSI SZABÁLYOZÓ CSAP | 14. | FŰTÉSI KERINGTETŐ SZIVATTYÚ | 15. | FŰTÉSI KERINGTETŐ SZIVATTYÚ | 16. | FŰTÉSI SZABÁLYOZÓ CSAP | 17. | FŰTÉSI KERINGTETŐ SZIVATTYÚ | 18. | ULTRAHANGOS HŐMÉNNYÉGEMÉRŐ | 19. | HŐSZIVATTYÚ PUFFER TARTÁLY |
| Típus | | Típus | | Típus | | Típus | | Típus | | Típus | | Típus | | Típus | |
| V | 1,455 m3/h | Méret | NÁ 20 mm | V | 0,555 m3/h | V | 1,011 m3/h | Méret | NÁ 20 mm | V | 0,789 m3/h | Méret | NÁ 20 mm | Térf. | 200 liter |
| H | 6 mvo | V | 0,555 m3/h | H | 6 mvo | H | 6 mvo | V | 0,789 m3/h | H | 6 mvo | V | 0,789 m3/h | V | |
| Ford. | változó | kvs | 6,3 m3/h | Ford. | változó | Ford. | változó | kvs | 6,3 m3/h | Ford. | változó | kvs | 3,8 m3/h | H | |
| Szab. | állandó dp | dp | 761 Pa | Szab. | állandó dp | Szab. | állandó dp | dp | 1358 Pa | Szab. | állandó dp | dp | 423 Pa | Szab. | |
| P1 | 49 W | Hajtómű | | P1 | 32 W | P1 | 42 W | Hajtómű | | P1 | 35 W | Kiolv. | | P1 | |
| NNY | 10 bar | Méret | | NNY | 10 bar | NNY | 10 bar | Méret | | NNY | 10 bar | Hőérz. | 2xPt500 | NNY | 10 bar |
| Gyártó | | NNY | 6 bar | Gyártó | | Gyártó | | NNY | 16 bar | Gyártó | | NNY | 16 bar | Gyártó | |
| Szüks. | 1 db | Szüks. | 1 készlet | Szüks. | 1 db | Szüks. | 1 db | Gyártó | | Szüks. | 1 db | Gyártó | | Szüks. | 1 db |
| | | | | | | | | Szüks. | 1 készlet | | | Szüks. | 1 db | Megj. | |

| | | | | | | | |
|--------|--------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------------|--------|--------------------------|
| 30. | SZOLÁR BOYLER | 29. | HMV KERINGTETŐ SZIVATTYÚ | 22. | TERMOSTATIKUS KEVERŐSZELEP | 23. | SZOLÁR HIDRAULIKUS BLOKK |
| Típus | | Típus | | Típus | | Típus | |
| Térf. | 800 liter | V | 0,70 m3/h | Méret | 6/4" | Méret | |
| | két csőfűtőtesttel | H | 2 mvo | V/kvs | | V/kvs | |
| | | dp | | dp | | dp | |
| | | FORD. | | Száml. | | Száml. | |
| | | P2 | 35 W | Kiolv. | | Kiolv. | |
| NNY | 10 bar | NNY | 10 bar | Hőérz. | | Hőérz. | |
| Gyártó | | Gyártó | | NNY | | NNY | |
| Szüks. | 2 db | Szüks. | 2 db | Gyártó | | Gyártó | |
| | | | | Szüks. | 1 db | Szüks. | 1 db |

JELMAGYARÁZAT

| | | | |
|-------|---------------------------|-------|---------------------------|
| ————— | fűtési előremenő vezeték | ————— | Szolár előremenő vezeték |
| ----- | fűtési visszatérő vezeték | ----- | Szolár visszatérő vezeték |
| | hűtési előremenő vezeték | | Hidegvíz vezeték |
| | hűtési visszatérő vezeték | | melegvíz vezeték |
| | | | Cirkulációs vezeték |

- Gömbcsap
- Beszabályozó szelep
- Visszacsapó szelep
- Szennyfogó szűrő
- Tömítővágó üritő gömbcsap
- Légtelenítő



Ezen terv a KLIMASOL Kft. szellemi alkotása, a szerzői jogi törvény értelmében szerzői jogvédelem alatt áll.

| | | | | | |
|--|--|-------------|--------------------|----------|----------|
| Terv címe, fajtája: | Megbízó és képviselője: | | | | |
| Katica Bölcsőde 3529 Miskolc, Szilvás u. 39., Hrsz.: 14277 Energetikai és funkcionális korszerűsítés műszaki-kiviteli terve „A foglalkoztatás és az életminőség javítása családbarát, munkába segítő intézmények, közszolgáltatások fejlesztésével” c. TOP 6.2.1-15 azonosító számú pályázathoz | Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata 3525 Miskolc, Városház tér 8. Képviseli: Dr. Kriza Ákos polgármester | | | | |
| Generáltervező: | Épületgépészet, energetika: | | | | |
| 3525 Miskolc, Széchenyi u.19. Tel.: 06-46-507-261 Email: klimasol@chello.hu | Cservenyák Gábor ügyvezető | | | | |
| Tervfajta: | Verziószám: | Szakág: | Tervrajz sorszáma: | | |
| KT | 0 | - GF | - 04 | | |
| Tervrajz megnevezése: | | | | Lépték : | Dátum : |
| Fűtéstechika Hőközpont alaprajz és függőleges csőterv | | | | M=1:50 | 2016.01. |