



Zelmet CAL-PRO35  
35 literes tágulási  
tartály  
Ø404x408mm  
pef=1,5bar, pmax=2,5bar

Hidraulikus váltó  
Viessmann AGI 1/4"  
Q= 4m<sup>3</sup>/h

Viessmann  
Vitocell 100-W 150l  
bivalens HMV tároló  
szigetelve

- Jelmagyarázat:
- 1 Tuláramszelep
  - 2 Légleválasztó
  - 3 Véletlen elzárás ellen biztosított szelep
  - 4 Iszapleválasztó
  - 5 Váltószelep
  - 6 Termosztatikus keverőszelep (60°C)
  - 7 Hűtőszelep
  - p Nyomásmérő
  - t Hőmérő

- Jelmagyarázat:
- Fűtés előremenő vezeték ( 65°C)
  - Fűtés visszatérő vezeték ( 45°C)
  - [5] Radiátor szeleppállása
  - Golyóscsap
  - Biztonsági szelep
  - Visszacsapó szelep
  - ↑ Automata légtelenítő

- Szivattyúk:**
- P1 01 fűtési kör  
Wilo Stratos Pico 25/1-6  
P=40W; 1~; 230V; 50Hz
  - P3 Kazánköri szivattyú  
Wilo Stratos Pico 25/1-4  
P=20W; 1~; 230V; 50Hz
  - P4 Gázkazán főköri keringető szivattyú  
kazánban beépített

- Beszabályozó szelepek**
- S1 01 fűtési kör  
TA besabályozó szelep  
STAD 10/9 sz.3,60
  - S3 Kazánkör  
TA besabályozó szelep  
STAD 32
  - M1 \*01\* fűtési kör  
ESBE VRG131 3 járatú keverőszelep  
DN25, kvs=10,00  
ARA600 motorral szerelve

- 01 HERZ NA20 membrános  
biztonsági szelep plef=2,5bar
- 02 ESBE VTC511 termikus szabályozószelep  
DN32, t=60°C, kvs=14,00
- 03 ESBE VRB231 3 járatú váltószelep  
DN32, kvs=16,00  
ARA600 motorral szerelve

**Megjegyzés:**  
A radiátor bekötések Geberit Mapress szénacél cső, 18x1,2 méretűek.  
A radiátor szelepek egységesen Heimeier Standard  
termosztatikus szelep, sarok kivételben, DN15 méretűek.  
A szabadon szerelt fűtési vezetékek anyaga Geberit Mapress szénacél cső.  
A fűtési vezetékeket a kazánházban 9 mm vastag Armacell AF/Armaflex szigeteléssel kell ellátni.

Ezen terv a Szerző Jogról szóló 1999. évi LXXVI. Törvényben meghatározott szerzői jogvédelem alá tartozik.  
A jogok a Tervező-t illetik. A jogosult hozzájárulása nélkül az anyag bármely formában történő másolása,  
A jogserítő cselekményekkel szemben az igény érvényesítésének a jogát fenntartjuk.  
sokszorosítása, közreadása, átruházása, közzététele és átdolgozása a Tervező hozzájárulása nélkül TILOS!

Megrendelő:	Ónböly Község Önkormányzata 4373 Ónböly Szabadság tér 10.	KT
Munka tárgya:	Nyírbéltői Gyöngyszem Óvoda Ónbölyi tagintézménye bővítés felújítás épületgépészete	Dátum: 2017.10.
Rajz megnevezése:	Központi fűtési terv Függőleges csőterv	Méretarány: M=1:50
Tervezők:	BÍRÓ ROLAND Épületgépész mérnök GT-15-0655	Rajzszám: GF-02