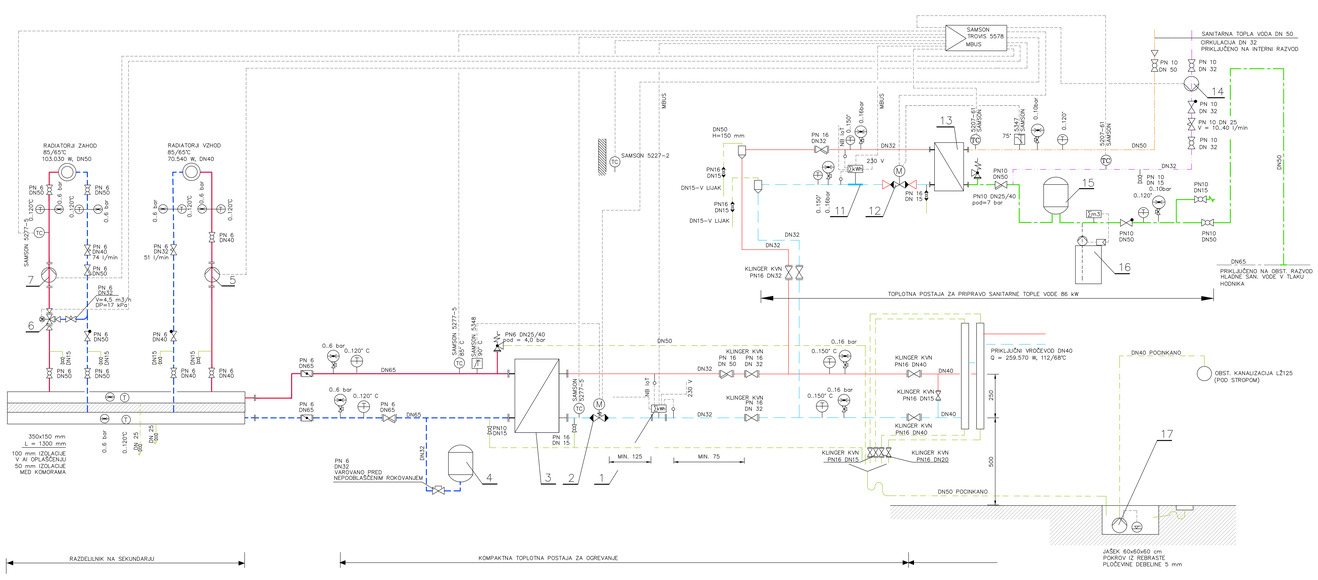

1 TOPLOTNI ŠTEVEC KAMSTRUP ULTRAFLOW 54 3,5–260
RAČ. ENOTA MULTICAL 603, M-Bus, NB-IoT
PN 16 DN 25, novo) G5/4B, dolžina 260 mm
Vn = 3,5 m3/h
V = 3,47 m3/h
dp = 7 kPa

2 PREHODNI ELEKTROMOTORNI REGULACIJSKI VENTIL
SAMSON 3222/5827–A11
PN 16 DN 20
V = 3,47 m3/h
kvs = 2,5 m3/h
dp = 193 kPa

3 PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE ALFA LAVAL CB30–100H
Q = 173,57 kW
PRIMAR: 112/68°C, PN16, dpp = 4 kPa
SEKUNDAR: 85/65°C, PN6, dps = 17 kPa

4 ZAPRTA MEMBRANSKA RAZTEZNA POSODA
Vcel = 400 L, PN6
pN2 = 2,1 bar

5 OBTOČNA ČRPALKA Z ZVEZNO REGULACIJO
VRTILNE HITROSTI, PN6
WILO STRATOS MAXO 32/0,5–10
V = 3,1 m3/h
dp = 54 kPa
Pel = 7..250 W, 230 V

6 TRIPOTNI ELEKTROMOTORNI REGULACIJSKI VENTIL
SAMSON 3260/5827–N11
PN6 DN 25
V = 4,5 m3/h
kvs = 10 m3/h
dp = 20 kPa

7 OBTOČNA ČRPALKA Z ZVEZNO REGULACIJO
VRTILNE HITROSTI, PN6
WILO STRATOS MAXO 50/0,5–10
V = 4,5 m3/h
dp = 73 kPa
Pel = 7..240 W, 230 V

11 TOPLOTNI ŠTEVEC KAMSTRUP ULTRAFLOW 54,
RAČ. ENOTA MULTICAL 603, M-Bus, NB-IoT
PN 16 DN 15, novo) G3/4B, L=110 mm
Vn = 1,5 m3/h
V = 1,56 m3/h
dp = 10 kPa

12 PREHODNI REGULACIJSKI VENTIL
S POGONOM Z VARNOSTNO FUNKCIJO
SAMSON 3222/5827–A11
(max. izvajalni čas pogona 18 sek.)
PN 16 DN 20
Kvs = 1,6 m3/h
dpz = 36 kPa
dpp = 95 kPa

13 PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
ALFA LAVAL CB60–40H
Q = 86 kW
PRIMAR: 65/22°C, PN16, dp = 5 kPa
SEKUNDAR: 10/55°C, PN10, dp = 5 kPa

14 OBTOČNA VISOKO UČINKOVITA ČRPALKA, PN10
WILO STARTOS MAXO 25/0,5–6
V = 1,5 m3/h
dp = 40 kPa
Pel = 7..135 W
U = 230 V

15 ZAPRTA MEMBRANSKA RAZTEZNA
POSODA ZA STV
PREŠČNE IZVEDBE
Vcel = 80 L, PN 10
preditak = 4,0 bar (n)

16 DOZIRNA NAPRAVA ZA TEKOČI VODOFOS
TKI HIRASTNIK TIP LV–1
Vn = 2,5 m3/h
Pel = 12 W, 230 V

17 POTOPNA ČRPALKA WILO
INITIAL WASTE 14–9/523–AEF–10M
V = 3 m3/h
dp = 60 kPa
Pel = 650 W, 230 V

LEGENDA MEDIJEV
PRIMAR 112° C
PRIMAR 68° C
SEKUNDAR 85° C
SEKUNDAR 65° C
HLADNA SAN. VODA
TOPLA SAN. VODA
CIRKULACIJA
IZPUST, ODZRAČEVANJE
IMPULZNI VOD

OPOMBA: IZVAJALEC MORA NA OBJEKTU PREVERITI VSE MERE.
PREVERITI LEGO DOVODA IN POVRATKA.

Zap. Številka	Opis spremembe	Podpis/ime risarja	Datum

energetika ljubljana
d.o.o., javno k.d.d.o. Ljubljana
Verovškova ulica 63, 1000 Ljubljana

Naziv:	Ime in priimek:	Ident. Številka:
Vodja projektiranja:	Prenoz Jakob, u.d.i.a.	IZS S-0158
Pooblaščen vodja:	Prenoz Jakob, u.d.i.a.	IZS S-0158
Odgovoren:		

Investitor:	Št. projekta:	Št. načrta:	Vrsta dokumentacije:
LASTNINO OBJEKTA REBOLJEVA 13	33/C-469	33/C-469	PZI
REBOLJEVA 13, 1000 LJUBLJANA			

Naziv gradnje: TOPLOTNA POSTAJA ZA OBJEKT REBOLJEVA 13

Grafična priloga:
SHEMA TOPLOTNE POSTAJE

Strokovno področje: 4. Načrt s področja strojništva	Datum:	Merilo:	Id. grafičnega priloga:
Naziv načrta: 41. NAČRT TOPLOTNE POSTAJE	april 2026	1:0	03