



LEGENDA-OGREV in PREZRAČEVANJE

- 1. OTOČNA OPIPLA MLO, tp STRATOS MAXO 30/0,5-6 V=2,2m<sup>3</sup>/h, H=40Pa, P=135W, 230V
- 2. TROJSTNI REGULACIJSKI VENTIL Z ELEKTROMOTORNIM POGOONOM DANFOSS, tp: VM 25/6,3-AMV30-230V DN25, Kvs=6,3m<sup>3</sup>/h, V=1,1m<sup>3</sup>/h, dp=2,5kPa
- 3. OTOČNA OPIPLA MLO, tp STRATOS MAXO 30/0,5-6 V=2,2m<sup>3</sup>/h, H=40Pa, P=135W, 230V
- 4. PREHODNI REGULACIJSKI VENTIL Z ELEKTROMOTORNIM POGOONOM DANFOSS, tp: MRO 2 15/2,5-AMV30-230V DN15, Kvs=2,5m<sup>3</sup>/h, V=0,89m<sup>3</sup>/h, dp=15kPa

LEGENDA-PRIPRAVA STV

- 1. Prenosnik toplote, SHIP, B 25x40 Q=35kW primar: 65/22°C sekundar: 10/60°C
- 2. Elektromotorni prehodni ventil DANFOSS, VM2 15/04-AMV 33 DN15, Kvs=0,4m<sup>3</sup>/h
- 3. Merilnik toplote Almes Echo II Q=1,5m<sup>3</sup>/h DN15 + M-Bus + Everblue
- 4. Naprava za tekoči vodofof HAK CMC, tp: PRODOS 2
- 5. Elektronski regulator DANFOSS, tp: ECL310 + A217

NOVO PREDVIDENO

- 1. PRETOČNA MEMBRANSKA RAZTEZNA POSODA ZA PITNO VODO; p=3,2bar; V=200 lt
- 2. STROJČA AKUMULATOR SAN. TOPLE VODE Z ELEKTROHNO GRELOM P=30W V=1.000L; d=0,99m; h=2,35m
- 3. STROJČA AKUMULATOR SAN. TOPLE VODE V=1.000L; d=0,99m; h=2,35m
- 4. SEKUNDARNA OTOČNA OPIPLA V=0,171/s; p=1,70Pa; P=71W 0,31A 230V (npr. MLO, tp STR-2 20/4-3)
- 5. PRAMERNA OTOČNA OPIPLA V=0,061/s; p=30Pa; P=71W 0,31A 230V (npr. MLO, tp STR-2 20/4-3)

LEGENDA

- ZAPORNI VENTIL
  - KROGLIČNI VENTIL
  - IZPUSTNI VENTIL
  - REGULIRNI VENTIL
  - PROTIPOVRATNI VENTIL
  - VARNOSTNI VENTIL
  - REGULACIJSKI VENTIL Z ELEKTROMOTORNIM POGOONOM
  - REGULATOR DIFERENČNEGA TLAKA
  - ELEKTRONSKI REGULATOR
  - MANOMETER
  - TERMOMETER
  - TEMPERATURNO TIPALO
  - VARNOSTNI TERMOSTAT
  - MERILNIK TOPLOTNE ENERGIJE
  - LOVILNIK NESNAGE
  - OBTOČNA ČRPALKA
- PREDTOK OGREVNA VODA 55°C (85°C)
  - POVRATEK OGREVNA VODA 45°C (65°C)
  - PREDTOK PRIMAR 110°C (65°C-polet)
  - POVRATEK PRIMAR 60°C (<22°C-polet)
  - SANITARNA TOPLA VODA 60/70°C
  - SANITARNA HLAJNA VODA 10°C
  - OKULACIJA SAN. TOPLE VODE
  - IMPUZNI VOD
  - OBSTOJEČA ARMATURA
  - NOVO PREDVIDENA ARMATURA

OPOMBA:

-ZARADI JASNOSTI NAVEZAVE NA OBSTOJEČE, JE PRIKAZAN TUDI DEL OBSTOJEČE TOPLLOTNE POSTAJE. -PRED ODKRIBO OGREVNO PREVERITI OBSTOJEČE STANJE NA OBJEKTU.

<b>ENG</b>		ENG d.o.o. 2000 MARIBOR Parizoskova cesta 5 Tel:(02) 2524-836 Fax:(02) 2524-836 e-mail: eng@siol.net				
PODJETJE ZA ELEKTRO IN STROJNO INŽENIRING d.o.o.						
INVESTITOR Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana				NASLOV RISE SHEMA TOPLLOTNE POSTAJE (objekt B in D)		
NAZIV OBJEKTA OŠ Savsko naselje-obnova kuhinje z doizdavo jedilnice ter delna prenova obstoječe stavbe				VRSTA NAČRTA STROJNE INSTALACIJE		
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA M. SEŠEL, u.d.i.o.				IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA A-0659	DATUM November 2021	PODPIS
ODGOVORNI PROJEKTANT J. BOREC, inž. str.				IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA S-0720	DATUM November 2021	PODPIS
SODLAVEC						
VRSTA PROJEKTA PZI	ŠTEVILKA PROJEKTA 424519	ŠTEVILKA NAČRTA 2147/O1	MERILO 1: x	DATUM November 2021	ŠTEVILKA RISE 3.3	
TA LIST NADOMESČA LIST ŠT.						