



LEGENDA – STROJNÁ ČASŤ:

- 1 PLYNOVÉ ABSORPČNÉ TEPELNÉ ČERPADLO ROBUR GITIE AHAY/4 S1MET ITA C1
TEPELNÝ VÝKON A7/35 75,7kW, TEPELNÝ PRÍKON 60,1kW, ELEKTRICKÝ PRÍKON 400V, 3N, 50Hz
- 2 AKUMULAČNÁ NÁDOBA REGULUS, OBJEM 1000 LITROV, BEZ VÝMENNÍKA
VSTUP 9x 64", PRIEMER 800MM BEZ TEPELNEJ IZOLÁCIE, 1000MM S TEPELNOU IZOLÁCIOU
- 3 ZÁLOŽNÉ OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-40 + ZÁLOŽNÝ ZDROJ
ELEKTRICKÝ PRÍKON ČERPADLA 22W, 230V, 1N, 50Hz
- 4 OBEHOVÉ ČERPADLO VYKUROVACIEHO OKRUHU GRUNDFOS MAGNA 3 25-120
ELEKTRICKÝ PRÍKON ČERPADLA 8 - 148W, 230V, 1N, 50Hz
- 5 TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL VYKUROVACIEHO OKRUHU
ESBE VRG 131, DN32 + SERVOPOHON RAD ARA 600
- 6 EXPANZNÁ NÁDOBA OKRUHU TEPELNÉHO ČERPADLA
REFLEX NG18/3, OBJEM 18 LITROV, PREVÁDZKOVÝ TLAK 3bar
- 7 EXPANZNÁ NÁDOBA VYKUROVACIEHO OKRUHU
REFLEX N250/6, OBJEM 140 LITROV, PREVÁDZKOVÝ TLAK 6bar
- 8 POISTNÝ VENTIL EXPANZNEJ NÁDOBY DN25
MAX. PREVÁDZKOVÝ TLAK 3bar
- 9 AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACIE ZARIADENIE S KONTROLOU PRIETOKU A ZABEZPEČENÍM PROTI
SPÄTNÉMU PRIETOKU FILLCONTROL PLUS COMPACT
- 10 ÚPRAVA VODY PRE DOPLŇOVACIE ZARIADENIE DO VYKUROVACEJ SÚSTAVY FILLSOFT II, SOFTMIX,
FILLMETER (EL. PRÍKON 230V, 50Hz), FILLGUARD
- 11 ODPŇOVACIA ARMATÚRA REFLEX EXVOID DN50
- 12 ODKALOVACIA ARMATÚRA REFLEX EXDIRT DN40
- 13 KALORIMETRICKÁ POČÍTADLO SUPERCAL 531B + PRIETOKOMER SUPERSTATIC 440,
ODPOROVÉ TEPLTNÉ ČIDLÁ, MT440 DN40, MAX. PRIETOK 10m³/h
- 14 NEUTRALIZAČNÝ BOX S GRANULÁTOM PRE KONDENZÁT REGULUS
DIMENZIA PRIPOJENIA KAN. POTRUBIA DN40
- 15 TROJCESTNÝ ROZDELOVACÍ VENTIL OKRUHU VYKUROVANIA A OHREUVU TEPLEJ PITEJ VODY
ESBE TYP VRG 231, DN32 + SERVOPOHON RAD ARA 600
- 16 ZÁSOBNÍK TEPLEJ PITEJ VODY REGULUS RDC300, OBJEM 300 LITROV, S 1 VÝMENNÍKOM, PLOCHA VÝMENNÍKA 1,5m²
PRIEMER 500mm BEZ TEPELNEJ IZOLÁCIE, 597mm S TEPELNOU IZOLÁCIOU
- 17 ZÁLOŽNÁ ELEKTRICKÁ ŠPIRÁLA TYP ETT-A, VÝKON 6kW, PRIEMER 64"
- 18 EXPANZNÁ NÁDOBA PRE ZÁSOBNÍK TEPLEJ PITEJ VODY
REFLEX DD25/10, OBJEM 25 LITROV, PREVÁDZKOVÝ TLAK 10bar + PRIETOKOVÁ ARMATÚRA REFLEX FLOWJET DN20
- 19 OBEHOVÉ ČERPADLO CÍRKULÁCIE TEPLEJ VODY GRUNDFOS COMFORT 15-14 BA PM
ELEKTRICKÝ PRÍKON ČERPADLA 5 - 8W, 230V, 1N, 50Hz
- 20 ZDRUŽENÝ ROZDELOVACÍ ZBERAČ RS KOMBI 80, MAX. PRIETOK 5m³/h, 2 OKRUHY
MAX. TLAK 6bar, MAX. 110°C

LEGENDA ZARIADENÍ ELI a MaR:

- SILNOPRÚDOVÉ ZARIADENIE - OZNAČENIE
- ELEKTRICKÝ PRÍKON [kW]
- MERANÁ VELIČINA, FUNKCIA OBVODU
- ČÍSLO OBVODU
- AKUSTICKÁ SIGN. HAVARIJNÉHO STAVU
HA 07.03



VYPRACOVAL: ING. PETER MALAST	STAVBA: Zmena zdroja vykurovania budovy Obecného úradu v obci Medzianky s využitím OZE	ELPROMA ING. PETER MALAST 082 53 PETROVANY 169 č.t. 0905 291 739	
PROJEKTANT: ING. PETER MALAST	OBJEKT: - INVESTOR: Obec Medzianky		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. PETER MALAST	ČASŤ: - DIEL: MaR, ELI	DÁTUM: 08/2020	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: -	OBSAH: SCHÉMA TEPELNÉHO ČERPADLA	STUPEŇ: DSP	ZAK. Č.: PM19/20
		KÓTY V: -	VÝKR. Č.: 01
		MIERKA: -	