



LEGENDA - STROJNÁ ČASŤ:

- 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
- AKUMULAČNÁ NÁDOBA REGULUS, OBJEM 1000 LITROV, BEZ VÝMENNÍKA
VSTUP 9x 6/4", PRIEMER 800MM BEZ TEPELNEJ ISOLÁCIE, 1000MM S TEPELNOU ISOLÁCIOU
- ZÁLOŽNÉ OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-40 + ZÁLOŽNÝ ZDROJ
ELEKTRICKÝ PRÍKON ČERPADLA 22W, 230V, 1N, 50Hz
- OBEHOVÉ ČERPADLO VYKUROVACIEHO OKRUHU GRUNDFOS MAGNA 3 25-120
ELEKTRICKÝ PRÍKON ČERPADLA 8 - 148W, 230V, 1N, 50Hz
- TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL VYKUROVACIEHO OKRUHU
ESBE VRG 131, DN32 + SERVOPOHON RAD ARA 600
- EXPANZNÁ NÁDOBA OKRUHU TEPELNÉHO ČERPADLA
REFLEX NG18/3, OBJEM 18 LITROV, PREVÁDZKOVÝ TLAK 3bar
- EXPANZNÁ NÁDOBA VYKUROVACIEHO OKRUHU
REFLEX N250/6, OBJEM 140 LITROV, PREVÁDZKOVÝ TLAK 6bar
- POISTNÝ VENTIL EXPANZNEJ NÁDOBY DN25
MAX. PREVÁDZKOVÝ TLAK 3bar
- AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACIE ZARIADENIE S KONTROLOU PRIETOKU A ZABEZPEČENÍM PROTI
SPÄTNÉMU PRIETOKU FILLCONTROL PLUS COMPACT
- ÚPRAVA VODY PRE DOPLŇOVACIE ZARIADENIE DO VYKUROVACEJ SÚSTAVY FILLSOFT II, SOFTMIX,
FILLMETER (EL. PRÍKON 230V, 50Hz), FILLGUARD
- ODPLŇOVACIA ARMATÚRA REFLEX EXVOID DN50
- ODKALOVACIA ARMATÚRA REFLEX EXDIRT DN40
- KALORIMETRICKÉ POČÍTADLO SUPERCAL 531B + PRIETOKOMER SUPERSTATIC 440,
ODPOROVÉ TEPLOTNÉ ČIDLÁ, MT440 DN40, MAX. PRIETOK 10m3/h
- NEUTRALIZAČNÝ BOX S GRANULÁTOM PRE KONDENZÁT REGULUS
DIMENZIA PRIPOJENIA KAN. POTRUBIA DN40
- TROJCESTNÝ ROZDELOVACÍ VENTIL OKRUHU VYKUROVANIA A OHREVU TEPLEJ PITNEJ VODY
ESBE TYP VRG 231, DN32 + SERVOPOHON RAD ARA 600
- ZÁSOBNÍK TEPLEJ PITNEJ VODY REGULUS RDC300, OBJEM 300 LITROV, S 1 VÝMENNÍKOM, PLOCHA VÝMENNÍKA 1,5m2
PRIEMER 500mm BEZ TEPELNEJ ISOLÁCIE, 597mm S TEPELNOU ISOLÁCIOU
- ZÁLOŽNÁ ELEKTRICKÁ ŠPIRÁLA TYP ETT-A, VÝKON 6kW, PRIEMER 6/4"
- EXPANZNÁ NÁDOBA PRE ZÁSOBNÍK TEPLEJ PITEJ VODY
REFLEX DD25/10, OBJEM 25 LITROV, PREVÁDZKOVÝ TLAK 10bar + PRIETOKOVÁ ARMATÚRA REFLEX FLOWJET DN20
- OBEHOVÉ ČERPADLO CÍRKULÁCIE TEPLEJ VODY GRUNDFOS COMFORT 15-14 BA PM
ELEKTRICKÝ PRÍKON ČERPADLA 5 - 8W, 230V, 1N, 50Hz



LEGENDA ZARIADENÍ ELI a MaR:

- TC 3,99** - SILNOPRÚDOVÉ ZARIADENIE - OZNAČENIE
- TT 0101** - ELEKTRICKÝ PRÍKON (kW)
- TT 0101** - MERANÁ VELIČINA, FUNKCIA OBVODU
- TT 0101** - ČÍSLO OBVODU
- HA 07.03** - AKUSTICKÁ SIGN. HAVARIJNEHO STAVU

VYPRACOVAL: ING. PETER MALAST	STAVBA: Zmena zdroja vykurovania budov Základnej a Materskej školy v obci Veľec s využitím OZE	ELPROMA ING. PETER MALAST 082 53 PETROVANY 169 č.t. 0905 291 739	
PROJEKTANT: ING. PETER MALAST	OBJEKT: SO 03 Kuchňa s jedálňou (K+J)	DÁTUM: 08/2020 FORMÁT: 2x44	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. PETER MALAST	INVESTOR: Obec Veľec	STUPEŇ: DSP	ZAK. Č.: PM18/20
VEDÚCI PROJEKTANT: -	ČASŤ: -	KÓTY V: -	VÝKR. Č.: 06
	DIEL: MaR, ELI	MIERKA: -	
	OBSAH: SCHÉMA TEP. ČERPADLA (K+J)		