



LEGENDA OZNAČENIA:

- 01 Plynový stacionárny kondenzačný kotel WEISHAUP TWC-GB 250-A, výkon 46,8 – 235,2 kW vrátane bezpečnostného modulu WHK 5.0 (poistný ventil 6bar, manometer, odvzdušnenie) a filtra vzduchu pre WTC-GB 120-300
- 02 Pripojovacia sada kotla pre kotlový zberač WEISHAUP WHI con-cas 300, DN 50
- 03 Základný zberač pre dva kotle s integrovaným anulooidom a izoláciou WEISHAUP WHI coll-comp 810-m
- 04 Rozšírovací modul pre zberač pre tretí kotol s izoláciou WEISHAUP WHI coll 630/810-m-e1
- 05 Kotlová expanzná nádobka objem 12 litrov, 6 bar
- 06 Kaskádová sada dymovodu WEISHAUP WAL-PP pre WTC-GB 120 – 620 kW Ø160/250 pre 3 kotle so sifónom
- 07 Spalinová klapka so servopohonom DN 160
- 08 Trojvrstvový nerezový komín pre kondenzačné kotle JEREMIAS DW-ETN, DN 300, výška 21,8 m
- 09 Neutralizačné zariadenie kondenzátu WEISHAUP do výkonu 300 kW
- 10 Neutralizačné zariadenie kondenzátu WEISHAUP do výkonu 600 kW
- 11 Regulácia systému vykurovania WEISHAUP WCM-KA 3.0 + rozšírovacie moduly 5x WCM-EM 2.1 + diaľkové ovládanie WCM-FS 2.0 s ovládacím panelom a snímačom vonkajšej teploty
- 12 Odlučovač nečistôt s magnetom WEISHAUP DN 100 vrátane izolácie
- 13 Horizontálny rozdeľovač /zberač vykurovacích okruhů WEISHAUP WHV 2-M-20 DN 80, pre dva okruhy DN50 vrátane izolácie
- 14 Rýchlomontážna čerpadlová sada WEISHAUP WHI mix 40-10/2 s čerp. GRUNDFOS Magna3 40-100F
- 15 Rýchlomontážna čerpadlová sada WEISHAUP WHI mix 32-9-18/6 s čerp. WIL0 Para 9-87 SC
- 16 Kompaktný merač tepla ENBRA DIEHL SHARKY 775 DN 32/6/260 wM-Bus/OMS T
- 17 Kompaktný merač tepla ENBRA DIEHL SHARKY 775 DN 25/3,5/260 wM-Bus/OMS T
- 18 Horizontálny rozdeľovač /zberač vykurovacích okruhů WEISHAUP WHV 3-M-20 DN 80, pre tri okruhy DN50 vrátane izolácie
- 19 Rýchlomontážna čerpadlová sada WEISHAUP WHI mix 25-8-8/5 s čerp. GRUNDFOS Alpha 2.2 25-80
- 20 Rýchlomontážna čerpadlová sada WEISHAUP WHI mix 40-10/2 s čerp. GRUNDFOS Magna3 40-100F
- 21 Rýchlomontážna čerpadlová sada WEISHAUP WHI mix 40-10/2 s čerp. GRUNDFOS Magna3 40-100F
- 22 Kompaktný merač tepla ENBRA DIEHL SHARKY 775 DN 20/2,5/130 wM-Bus/OMS T
- 23 Kompaktný merač tepla ENBRA DIEHL SHARKY 775 DN 25/3,5/260 wM-Bus/OMS T
- 24 Kompaktný merač tepla ENBRA DIEHL SHARKY 775 DN 32/6/260 wM-Bus/OMS T
- 25 Poistný ventil sústavy FLAMCO 40x65, DN 40, otv. tlak 4 bar
- 26 Tlakový redukčný ventil s manometrom IVAR 5350, DN 20
- 27 Pripojovací člen REFLEX Fillset
- 28 Automatická úprava vody EARTH RESOURCES ERAL 100
- 29 Expanzný čerpadlový automat REFLEX Variomat VS1
- 30 Tlaková nádobka expanzného automatu REFLEX VG 500, objem 500l, prev. tlak 6 bar

POTRUBIE Z LISOVANEJ UHLÍKOVEJ OCELE:

- DN 10 15x1,2mm  
DN 15 18x1,2mm  
DN 20 22x1,5mm  
DN 25 28x1,5mm  
DN 32 35x1,5mm  
DN 40 42x1,5mm  
DN 50 54x1,5mm  
DN 65 76,1x2mm  
DN 80 88,9x2mm  
DN 100 108x2mm

LEGENDA OZNAČENIA:

- OC Systém z lisovacej uhlíkovej ocele (možno použiť medený lisovací systém)
- HT Kanalizačné plastové potrubie
- PE Plastové potrubie PE-Xa
- iz Tepelná izolácia potrubia pre vykurovanie
- piz Predizolovaný potrubný systém

<b>Ing. Juraj MARTINISKO</b> autorizovaný stavebný inžinier		V. Fabríky 15/21, 033 01 L. HRÁDKO tel.: 0907 805 372 e-mail: j.martinisko@centrum.sk	
PROJEKTOVANIE: PLYNOVÉ ZARIADENIA / VYKUROVANIE / TEPELNÉ ZDROJE / VÝROBNÉ ZARIADENIA / ALTERNATÍVNE ZDROJE ENERGIE			
Zodp. projektant:	Ing. J. Martinisko		
Kreslil:	Ing. J. Martinisko		
HIP:	Ing. Arch. S. Barený		
Investor:	Stredná priemyselná škola S. Mikovíniho, Banská Štiavnica		
Miesto stavby:	Akademická 13, 969 15 Banská Štiavnica	Profesia: Vykurovanie	
Názov stavby:	Obnova historickej a pamiatkovo chránenej budovy chemických laboratórií	Formát: A2 x 1	
Stavebný objekt:	SO 02 KOTOLŇA - odstránenie havarij. stavu	Stupeň: RP	
Časť:	SO 02.130 Ústredné vykurovanie	Dátum: 08 / 2023	
Názov výkresu:	Schéma zapojenia zdroja tepla	Mierka: n	
		Výkres č.: UK 06	