



POZN: REGULAČNÍ UZEL U VZT JEDNOTKY ZŮSTANE ZACHOVÁN. V REGULAČNÍM UZLU BUDE VYMĚNĚNO STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ZA ČERPADLO WILO STRATOS 25/1-6 V=4m³/h, H=2,3m
 POZN: JE NUTNO INSTALOVAT PLYNOVÉ ODVZDUŠŇOVACÍ POTRUBÍ. POTRUBÍ JE TŘEBA VYVĚST NAD STŘECHU.
 POZN: JE NUTNO ODBORNĚ PROVĚŘIT STAV STÁVAJÍCÍHO KOMÍNA POPŘÍPADĚ NECHAT KOMÍN ZNOVU VYVLOŽKOVAT

LEGENDA

- 1 KOTEL NA ZEMNÍ PLYN 270kW
- 2 PLYNOVÝ HOŘÁK VÝKON 270kW
- 3 TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ-SBĚRAČ UT DN100
- 4 OBĚHOVÉ ČERPADLO DN30 m=3,3m³/h, H=0,3m
- 5 OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25 m=1,54m³/h, H=2,4m
- 6 OBĚHOVÉ ČERPADLO DN25 m=1,56m³/h, H=2,5m
- 7 OBĚHOVÉ ČERPADLO DN30 m=2,76m³/h, H=2,85m
- 8 OBĚHOVÉ ČERPADLO DN40 m=9,2m³/h, H=5,8m
- 9 3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN65, kvs=49m³/hod, dp=4,1kPa
- 10 3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, kvs=6,3m³/hod
- 11 3-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN25, kvs=10m³/hod
- 12 3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32, kvs=16m³/hod
- 13 REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU 20-80kPa DN32, kvs=8,5m³/hod, dp=3,4kPa
- 14 REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU 20-80kPa DN32, kvs=8,5m³/hod, dp=3,4kPa
- 15 REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU 20-80kPa DN32, kvs=8,5m³/hod, dp=10,8kPa
- 16 VYVAŽOVACÍ VENTIL DN25, kvs=8,7m³/hod, Np=3
- 17 VYVAŽOVACÍ VENTIL DN25, kvs=8,7m³/hod, Np=2,5
- 18 VYVAŽOVACÍ VENTIL DN40, kvs=19,2m³/hod, Np=3
- 19 ODDĚLOVACÍ ČLEN POTRUBNÍCH SYSTÉMŮ S VODOMĚREM
- 20 DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ OTOPNÉ SOUSTAVY
- 21 POJISTNÝ VENTIL 1"x1 1/4" KD, 2,5bar
- 22 SBĚRNÝ ŽLAB ODVZDUŠŇOVACÍCH VENTILŮ
- 23 EXPANSNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 33l, MAX. TLAK 10bar VČ. PRŮTOČNÉ ARMATURY DN20
- 24 VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ V=540m³/h, dp=100Pa P=60W, I=0,43A, U=230V

- 25 ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VZDUCHU P=4000W, I=12,5A, U=2/400V
- 26 ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL DN80
- 27 STÁVAJÍCÍ ZÁSOBNÍK TV DZD DRAŽICE OKCE 400S
- 28 STÁVAJÍCÍ VÝMĚNÍK PRO OHŘEV TV ALFA LAVAL
- 29 STÁVAJÍCÍ EXPANSNÍ NÁDOBA PŘETLAK=150kPa, OBJEM=200l
- VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD
- VYTÁPĚNÍ – VRAT
- VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD STÁVAJÍCÍ
- VYTÁPĚNÍ – VRAT STÁVAJÍCÍ
- ZEMNÍ PLYN
- STUDENÁ VODA – STÁVAJÍCÍ
- STUDENÁ VODA
- VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ

- ⊗ KULOVÝ KOHOUT
- ⊗ UZAVÍRACÍ KLAPKA
- ⊗ ČERPADLO
- ⊗ FILTR
- ⊗ ZPĚTNÁ KLAPKA
- ⊗ MANOMETR VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ
- ⊗ VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- ⊗ POJISTNÝ VENTIL
- ⊗ TEPLOMĚR
- ⊗ VODOMĚR
- ⊗ VYVAŽOVACÍ VENTIL
- ⊗ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ⊗ KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM
- ⊗ REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE
- ⊗ ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL

DATUM	INDEX	ZMĚNA	1	4+E
ZMĚNA			NIERSBERGER	MÁJ BENEŠOV

OBJEKT:		AUTORIZACE:	
ŠKOLNÍ JÍDELNA JIRÁSKOVA - BENEŠOV			
NAZEV AKCE:		VEDOUcí PROJEKTANT:	
REKONSTRUKCE KOTELNY		Ing. PETRA BORLOVÁ	
INVESTOR:	Město Benešov Masarykovo náměstí 100 tel.: +420 317 754 111, +420 317 721 371	VYPRACOVAL:	
MĚSTO BENEŠOV		Ing. MIROSLAV PURKERT	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	NIERSBERGER Instalace, s.r.o. TYRŠOVA 2075 BENEŠOV tel.: 317 721 741-2 fax.: 317 721 841 e-mail: instalace@niersberger.cz	NAZEV SOUBORU:	
Niersberger		139pr007 MaR kotelna TISK 130422.dwg	
PROJEKTANT OLI ČÁSTI:	NIERSBERGER Instalace, s.r.o. TYRŠOVA 2075 BENEŠOV tel.: 317 721 741-2 fax.: 317 721 841 e-mail: instalace@niersberger.cz	STUPĚŇ PD:	MĚŘÍTKO:
Niersberger		DPS	1:50
ČÁST:	MĚŘENÍ A REGULACE	DATUM:	POČET FORMÁTŮ:
		30.04.2013	10xA4
NAZEV PŘÍLOHY:	SCHÉMA KOTELNY	ČÍSLO PARE:	ČÍSLO STAVBY:
			139PR0007
			ČÍSLO PŘÍLOHY:
			MaR 01