



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1. PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL FERROLI ECONCEPT 51A
ROZSAH JMENOVITÉHO VÝKONU PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60° 11–48,8 kW
2. NEUTRALIZAČNÍ BOX KONDENZÁTU Z KOTLŮ – ENBRA, PRO KASKÁDU DO 500kW
3. EXPANZNÍ NÁDOBA PRO ÚT EXPANZOMAT, OBJEM 110 LITRŮ
4. AKUMULAČNÍ OHŘÍVAČ TV ACV HR Duplex 321, OBJEM 318 LITRŮ, PN 5/10
VÝKON 76kW PŘI TEPELNÉM SPÁDU 80/70,5°C A PRŮTOKU 6,9m³/h
5. ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 40–100F, 230V, provoz Δp–v
Q=6,3m³/h, H=5,5m v. s. – NOVE
(VÝMENA STÁVAJÍCÍHO MAGNA 40–120F)
6. ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 40–100F, 230V STÁVAJÍCÍ – ZÁLOHA
7. ČERPADLO GRUNDFOS UPS 40–50F, 230V, provoz na 3.stupni
Q=6,9m³/h, H=1,7m v. sl. – STÁVAJÍCÍ
8. ČERPADLO CÍRKULACE TV WILO STAR 225/2, 230V
9. REDUKČNÍ VENTIL WIKA, DN 40, VÝSTUPNÍ PŘETLAK 2,5bar
10. TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL TV DN 20–závitový, kvs=1,6m³/h, 35–60°C
11. HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ HVDI II
MAX. PRŮTOK 8m³/h – NOVE

NOVÉ ZAŘÍZENÍ VYZNAČENO SILNĚ

LEGENDA POTRUBÍ

- TOPNÁ VODA, PŘÍVOD 80°C
- TOPNÁ VODA, VRAT 60°C
- ODFUK Z POJISTNÉHO VENTILU
- ODVOD Z KONDENZÁTU ZE SPALIN
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CÍRKULACE TV
- BEZTLAKÝ ODPAD
- IMPULSY MaR
- NTL PLYNOVOD

- KK – KULOVÝ KOHOUT DN/PN – PŘÍRUBOVÝ
- VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- ZK – ZPĚTNÁ Klapka ZÁVITOVÁ
- RRV – RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL ZÁVITOVÝ (STAD)
- BPV – BEZPEČNOSTNÍ UZÁVĚR PLYNU PŘÍMOČINNÝ BPV, DN40, PN16
PŘÍRUBOVÝ (BEZ ODVĚTRÁNÍ), 230V, 35W

⊕ – TEPLOMĚR 0–120°C

⊗ – MANOMETR 0–600 kPa

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR ANDRYS			 Technika budov, s.r.o. Křenová 42 602 00 BRNO	
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
Ing. MAREK ŠULÁK	Ing. MAREK ŠULÁK	Ing. MAREK ŠULÁK		
Objednatel: Správa majetku Líšeň p.o., Jírova 2, 628 00 Brno			FORMÁT	3xA4
REKONSTRUKCE KOTELN LÍŠEŇ MOLÁKOVA 11, 628 00 BRNO-LÍŠEŇ			DATUM	07/2014
			ÚČEL	REALIZACE STAVBY
Profese: VYTÁPĚNÍ			Č. ZAKÁZKY	1451
Obsah: SO 01			Č. KOPIE	
SCHÉMA KOTELNY			MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
			-	D.1.5-401