



LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ČERPADEL

- 1–3 KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL, VÝKON 80 kW (80/60°C), SPOTŘEBA ZP 8,68 m³/h, HMOTNOST 74kg, 3bar
KOTLE DODÁNY VČETNĚ ČERPADLOVÝCH PŘIPOJOVACÍCH SKUPIN A PODSTAVNÝCH RAMŮ
4 TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVÁČ, VČETNĚ RAMU S IZOLACÍ
5 ROZDĚLOVÁČ, DN150, PN 6, l=2200mm, KONZOLY, IZOLACE
6 SBĚRAČ, DN150, PN 6, l=2200mm, KONZOLY, IZOLACE
7 TEPLOVODNÍ OHŘÍVAČ VZDUCHU, 10 kW, PRŮTOK VZDUCHU 1450m³/h, KONZOLA
8 NEUTRALIZAČNÍ BOX, VČETNĚ NAPĚLE
9 ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALÚ VERTIKÁLNÍ, OCEĽ PŘÍRUBA, PŘIPOJENÍ DN80, S MAGNETICKOU TYČÍ A ODLUČOVAČEM VZDUCHU
10–12 EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO JISTĚNÍ KOTLE 18/6, OBJEM 18L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 6bar
13,14 EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA UT 300/6, OBJEM 300L, MAX. PRACOVNÍ TLAK 6bar
15 ZÁSOBNÍ NÁDRŽ Z UŠLECHTILÉ OCEĽI 120 L, MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO, 2x DIGITÁLNÍ MANOMETR, AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ
16 PLYNOVÝ OHŘÍVAČ VODY QUANTUM 30,5kW 3,6m³/h – STÁVAJÍCÍ
17 ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY, 250L, 6bar, HMOTNOST 76kg – NOVÝ
ELEKTRICKÁ TOPNÁ PATRONA S PROVOZNÍM A BEZPEČNOSTNÍM TERMOSTATEM DODANÁ DODAVATELEM FVE
18,19 EXPAZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA PRO PITNOU VODU, OBJEM 25L, PRŮTOČNÉ PŘIPOJENÍ, PŘEDTLAK PLYNU 3,0 bar
Č1–3 KOTLOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, VOLNÁ MONTÁŽ, ŘÍZENO Z REGULÁTORU KOTLE
Č4 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 136W, S FCÍ AUTOADAPT, VELIKOST 32–80 NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=3,3m³/h, H=50kPa
Č5 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 84W, S FCÍ AUTOADAPT, VELIKOST 25–60 NASTAVENÍ PROP. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,6m³/h, H=35kPa
Č6 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 84W, S FCÍ AUTOADAPT, VELIKOST 25–60 NASTAVENÍ PROP. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,7m³/h, H=26kPa
Č7 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 153W, S FCÍ AUTOADAPT, VELIKOST 25–100 NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=2,0m³/h, H=63kPa
Č8 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, 230V, 50Hz, 18W, S FCÍ AUTOADAPT, VELIKOST 25–40 NASTAVENÍ KONST. TLAK, PŘEDPOKLÁDANÝ PRAC. BOD Q=0,6m³/h, H=20kPa
MT1 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5
MT2 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5
MT3 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5
MT4 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN25, qp 3,5
MT5 ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, MBUS MODUL, DN15, qp 1,5

PROVOZNÍ PODMÍNKY

NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ PŘETLAK 300 kPa
PRACOVNÍ PŘETLAK 200 kPa
NEJNÍŽŠÍ DOVOLENÝ PŘETLAK 150 kPa
OBJEM VODY V SOUSTAVĚ CCA 3,5 m³

LEGENDA ARMATUR

- KK KULOVÝ KOHOUT
KKE KULOVÝ KOHOUT S ELEKTRICKÝM POHONEM
KKF KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
VK VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT
ZV ZPĚTNÝ VENTIL
MF FILTR Z MAGNETEM
FHN FILTR HRUBÝCH NEČISTOT – MECHNICKÝ PŘEDFILTR
F FILTR
PV POJISTNÝ VENTIL
P MANOMETR S NAVAROVACÍ SMYČKOU
T TEPLOMĚR
PŠ PŘÍMÉ ŠROUBENÍ
V VODOMĚR
RV REGULAČNÍ VENTIL S MĚŘICÍMI VSVUKAMI
TNRV TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL
K KOMPENZÁTOR
MT MĚŘIČ TEPLA BATERIOVÝ

LEGENDA POTRUBÍ

- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD OCEĽ SVAŘOVANÁ NOVĚ
--- VYTÁPĚNÍ ZPĚTEČKA OCEĽ SVAŘOVANÁ NOVĚ
--- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD STÁVAJÍCÍ
--- VYTÁPĚNÍ ZPĚTEČKA STÁVAJÍCÍ
--- DOPLŇOVÁNÍ, EXPAZNÍ POTRUBÍ
--- STUDENÁ VODA NOVĚ
--- TEPLÁ VODA NOVĚ
--- CÍRKULACE NOVĚ
--- STUDENÁ VODA STÁVAJÍCÍ
--- TEPLÁ VODA STÁVAJÍCÍ
--- CÍRKULACE STÁVAJÍCÍ
--- SPLÁŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ

POZN.

V OBJEKTU DÍLEN A SOCIÁLNÍ BUDOVY BUDE PROVEDENO NASTAVENÍ STÁVAJÍCÍCH TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ HEMIEIER V–EXAKT A DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍCH TERMOSTATICKÝCH HLAVIC. BUDE PROVEDENA VÝMĚNA VYPOUŠTĚČÍCH KOHOUTŮ.

VYPRACOVAL: Ing. LUKÁŠ NAVRKAL		Ing. LUKÁŠ NAVRKAL PROJEKTOVÁ ČINNOST Přímětická 1905/53 669 02 Znojmo Tel: 777 606 164 E-mail: lukas.navrkal@seznam.cz	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. LUKÁŠ NAVRKAL			
INVESTOR: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno			
MÍSTO: Kotkova 3725/24, Znojmo			
AKCE: Kotelny a otopné soustavy SÚS JMK, oblast Západ			
Objekt: Dílny, sociální budova, garáže		DATUM: 11/2024	MĚŘÍTKO: 1:75
OBSAH: D.1.4. VYTÁPĚNÍ		STUPEŇ: DPS	PARÉ Č.:
NAZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP -DÍLNÝ - NOVÝ STAV		Č. VÝKRESU: 5	