



LEGENDA ZAŘÍZENÍ A ČERPADEL

- | | | | |
|----|--|-----------------------|--|
| 1 | KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL | BAXI LUNA DUO-TEC MP+ | 1,35, VÝKON 33,8 kW, SPOTŘEBA ZP 3,68 m³/h |
| 2 | KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOTEL | BAXI LUNA DUO-TEC MP+ | 1,35, VÝKON 33,8 kW, SPOTŘEBA ZP 3,68 m³/h |
| 3 | NEBOZBENO | | |
| 4 | KOTLE BUDOU ZÁVĚŠENY NA SAMOSTATNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI, KTERÁ BUDE KOTVENA DO PODLAHY A STĚNY A PODLOŽENÁ ANTIVIBRAČNÍMI PODLOŽKAMI | | |
| 5 | OCELOVÁ AKUMULAČNÍ NADŘ ZOPNÉ VODY, DZD NADVI, 500L, PN3, T _{max} 90°C, PŘÍRUBA PRO TOPNOU JEDNOTKU TPK | | |
| 6 | INSTALACE TOPNÉ JEDNOTKY TPK (MAX 12kW) DODÁVOKU FVE | | |
| 7 | OCELOVÁ AKUMULAČNÍ NADŘ ZOPNÉ VODY, DZD NADVI, 500L, PN3, T _{max} 90°C, PŘÍRUBA PRO TOPNOU JEDNOTKU TPK | | |
| 8 | INSTALACE TOPNÉ JEDNOTKY TPK (MAX 12kW) DODÁVOKU FVE | | |
| 9 | OCELOVÁ AKUMULAČNÍ NADŘ ZOPNÉ VODY, OBJEM 800L, PN6 | | |
| 10 | TAKOVKA EXPAZNÍ NÁDOBA 300L, 6bar | | |
| 11 | KATEXOVÝ ZMĚKČOVAČ FILTR WKSM-60BNT | | |
| 12 | NEUTRALIZAČNÍ BOX, VČETNĚ NÁPLNĚ | | |
| 13 | ČÍ ČERPAČLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-40, 230V, 50Hz, 18W | | |
| 14 | ČÍ ČERPAČLO GRUNDFOS ALPHA 2 25-40 230V, 50Hz, 18W | | |
| 15 | ČÍ ČERPAČLO GRUNDFOS MAGNA 3 32-80, 230V, 50Hz, 144W | | |
| 16 | ČÍ ČERPAČLO GRUNDFOS MAGNA 3 32-80, 230V, 50Hz, 144W, NENAMONTOVANÁ REZERVA | | |
| 17 | BYTOVÁ STANICE, PŘÍTOČNÁ PŘÍPRAVA TV, | | |
| 18 | MĚŘENÍ STUDENÉ VODY A SPOTŘEBYHOVÉHO TEPLA, DÁLKOVÝ ODEČET | | |
| 19 | PŘIPOJENÍ 230V, PROPOJENÍ S PROSTOROVÝM TERMOSTATEM | | |

LEGENDA ARMATUR

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | KULOVÝ KOHOUT |  | UZÁVĚRACÍ SOUPĚ |
|  | POJISTNÝ VENTIL |  | FILTR ZÁVITOVÝ |
|  | ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ |  | FILTR PŘÍRUBOVÝ |
|  | VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT |  | MĚŘIČ TEPLA, PRŮTOKU |
|  | TRÍCESTNÝ VENTIL |  | POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ |
|  | KULOVÝ KOHOUT S POHONEM |  | MANOMETR |
|  | AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL |  | TEPLOMĚR |
|  | VODOMĚR |  | DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL
S INTEGROVANÝM REGULÁTOREM DIF. TL. |
|  | REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFFERENCE |  | ZÁVITOVÝ KOMPENZÁTOR |
|  | VČTŘÍNÍ UZÁVÍRACÍ ARMATUR | | |

PROVOZNÍ PODMÍNKY

NEJVYŠŠÍ PRACOVNÍ PŘETLAK 300 kPa
PRACOVNÍ PŘETLAK 150 kPa
NEJNIŽŠÍ PŘETLAK 120 kPa
OBJEM VODY V SOUSTAVĚ 2600L
TEPLOTNÍ SPÁD – KONST. 60/40°C

LEGENDA ČAR

- | | |
|---|--------------------------------|
| | PŘÍVODNÍ POTRUBÍ LISOVANÁ OCEĽ |
| | ZPĚTNÉ POTRUBÍ LISOVANÁ OCEĽ |
| | PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ALPEX |
| | ZPĚTNÉ POTRUBÍ ALPEX |
| | STUDENÁ VODA |
| | DOPLŇOVACÍ VODA |
| | ODPADNÍ VODA |

LEGENDA TĚLES

- | | |
|---|--|
| 22-090070-60
TRV 15/8
RŠ 15 | <p>OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO TYP RADIK VK
TERMOSTATICKÁ VENTILOVÁ VLOŽKA/NASTAVENÍ
ROHOVÉ PŘIPOJOVACÍ SROUBENÍ
TERMOSTATICKÁ HLAVICE</p> |
| 20-200040-WU
TRV 15/8 | <p>OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO TYP RADIK PREMIUM
STŘEDOVÁ PŘIPOJOVACÍ ARMATURA, ROHOVÁ
TERMOSTATICKÁ HLAVICE</p> |
| KLC-150045-00M
TRV 15/8 | <p>KOUPELNOVÉ TRUBKOVÉ TĚLESO, STŘEDOVÉ PŘIPOJENÍ
STŘEDOVÁ PŘIPOJOVACÍ ARMATURA, ROHOVÁ
TERMOSTATICKÁ HLAVICE</p> |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">BS</div> | <p>BYTOVÁ STANICE</p> <p>BS101
UT 4,3kW
TV
W-HTE L1
TOM</p> |
| | <p>BYTOVÁ STANICE – ČÍSLO BYTU
TOPNÝ VÝKON
PŘÍPRAVA TV, BEZ CÍRKULACE
TV STANICE
TERMOSTATICKÝ CÍRKULAČNÍ MŮSTEK</p> |

POZN.
PÁTERNÍ ROZVOD BUDE VEDEN POD STROPEM 1.PP NA ZÁVĚŠE A KONZOLÁCH
STOUPACÍ POTRUBI BUDE VEDENO V SÁCHATĚ A UKONČENO V BYTOVÝCH STANICÍCH.
PÁTERNÍ ROZVODY POTRUBÍ PROVEDENÝ Z IZOLOVANÝCH OCELOVÝCH TENKOSTĚNNÝCH TRUBEK SPOJOVANÝCH
LISOVACÍMI SPOJKAMI.
ROZVODY V BYTOVÝCH STANICÍCH K TĚLESŮM BUDOU PŘEDVODI Z POTRUBÍ PEX-AL-PEX SPOJOVANÝCH
LISOVACÍMI SPOJKAMI. POTRUBÍ BUDE ULOŽENO V TRUBNÍ ZÍLOVCI V IZOLACI VĚŠNÉ PODLAHY.
TĚLESA BUDOU NÁPOJENA ROHOVÝMI PŘÍPOJKAMI ZE ZDI, V PŘÍPADĚ STÁJANÝCH TĚL ZE PODLAHY
VÝŠKALNOSTI PODPĚR POTRUBÍ 112-18/15 mm, 122-28/25 mm, 135-54/30,5 mm, 176,1-108/5 mm

VYPRACOVAL: Ing. LUKÁŠ NAVRKL		Ing. LUKÁŠ NAVRKL PROJEKTOVÁ ČINNOST Přímětická 1905/53 669 02 Znojmo Tel: 777 066 164 E-mail: lukas.navrkl@seznam.cz
ZODP. PROJEKTANT: Ing. LUKÁŠ NAVRKL		
INVESTOR: Obec Chvalovice		
MÍSTO: Chvalovice		
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA OBJEKTU NOVOSTAVBA PŘÍSTŘEŠKU		
Objekt: SO 01.05 - Hlavní objekt, ústřední vytápění		
OBSAH: D.1.4. VYTÁPĚNÍ		
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1,PP		Č. VÝKRESU: 1
		DATUM: 09/2022
		MĚŘÍTKO: 1:50
		STUPEN: DPS
		FORMÁT: 10 A4
		PARE Č.: