

PŮDORYS 2NP - VYTÁPĚNÍ 1:50

LEGENDA SYSTÉMU MaR:

- ROZVADEČ MaR
- ELEKTRICKÁ TOPNÁ TYČ
- SNÍMAČ TEPLoty JÍMKOVÝ/KANÁLOVÝ/PROSTOROVÝ
- SNÍMAČ TLAKU
- REGULÁTOR KASKÁDY KOTLŮ
- DETEKTOR ÚNIKU PLYNU CO
- SPÍNAČ ZAPLAVENÍ
- REGULAČNÍ POHON
- CIRKULAČNÍ ČERPADLO
- VENTILÁTOR

KABELOVÉ TRASY MaR:

- HLAVNÍ KABELOVÉ TRASY MaR – DRATĚNÉ ŽLABY NAD PODHLEDEM
- ODBOČKY – PEVNÉ A OHEBNÉ TRUBKY NAD PODHLEDEM A POD OMÍTKOU
- KABELOVÉ TRASY V TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH (201 KOTELNA, 202 STROJOVNA VZT)
- DRATĚNÉ ŽLABY, OHEBNÉ A PEVNÉ TRUBKY PO POVURCHU STĚN A POD STROPEM
- KABELOVÉ TRASY MaR

Legenda zařízení	
1.01	Teplé čerpadlo vzduch/voda, topný výkon 14,00 kW (A2/W35), topný výkon 12,45 kW (A-7/W35), maximální elektrický příkon 7,2 kW, topný faktor 4,03 (A2/W35), topný faktor 2,55 (A2/W35), hmotnost 132 kg, podrobná specifikace viz. technická zpráva
1.02	Vnitřní jednotka tepelného čerpadla, součástí je oběhové čerpadlo, pojistný ventil 3 bary, napájení 400 V, jistič 16 A, elektrický dohřev 3/6/9 kW (nastaveno na 3,0 kW), expanzní nádoba o objemu 10 l, hmotnost 35 kg
1.03	Závěsný plynový kondenzační kotél, jmenovitý tepelný výkon topení 6,0–47,9 kW (80/60°C), 6,6–49,9 kW (50/30°C), spotřeba v provedení C, podrobná specifikace viz. technická zpráva
1.04	Tlaková expanzní nádoba pro topnou soustavu, objem 100 l, 6 bar, výška 669 mm, průměr 512 mm, připojení DN 25
1.05	Akumulační zásobník topné vody, objem 500 l, tl. tepelné izolace 100 mm, 3 bary a 95 °C, výška 2200 mm, průměr 800 mm vč. tepelné izolace. Zhrdlo DN 50, 6xhrdlo DN 40, vypouštění DN 40, 2xnávarek pro topiční čidlo DN 15, 2xjímka DN 15 pro teploměr, 3xplech pro příložné čidlo
1.06	Zásobníkový ohřivač teplé vody, smaltovaný, objem 469 l, max. 10 bar a 95 °C na straně pitné vody, max. 10 bar a 110 °C na straně topné vody, vyhřevná plocha výměníku 6,2 m², výška 1961 mm, průměr 750 mm včetně tepelné izolace, hmotnost 222 kg, elektrické topné těleso 400 V, 6,0 kW
1.07	Zásobníkový ohřivač teplé vody, smaltovaný, objem 729 l, max. 10 bar a 95 °C na straně pitné vody, max. 10 bar a 110 °C na straně topné vody, vyhřevná plocha výměníku 7,0 m², výška 2053 mm, průměr 960 mm včetně tepelné izolace, hmotnost 263 kg, elektrické topné těleso 400 V, 6,0 kW
1.08	Tlaková expanzní nádoba pro pitnou vodu objem 33 l, 10 bar, výška 488 mm, průměr 354 mm, připojení DN 32, hmotnost 5,3 kg
1.09	Rozdělovač DN 100, délka 1200 mm
1.10	Sběrač DN 100, délka 1200 mm
1.11	HVDT DN 100, připojení DN 50, Q=5,7 m³/h, výška 600 mm

