

LEGENDA ZAŘÍZENÍ ZDROJE TEPLA

- 1 - Kondenzační kotel š-442, h-453, v-946, hm.-54 kg, 2 ErP, závěsný, výkon 5-49,9 kW, účinnost při 40/30°C-107,3%, účinnost při 50/30°C-107%, při 75/60°C- 97,3%, max. provozní přetlak 4,4 bar, max. prov. teplota 90°C (včetně kompletního zabezpečení a regulace kotle, ekvitermní regulace dvou větví a ohřevu TUV)
- 2 - Bezpečnostní sada pro samostatný kotel dle typu kotle
- 3 - Hydraulický vyrovnávač tlaků pod kotel, pro daný kotel průtok min. 4 m³/h, připojení vstupu dle typu kotle připojení výstupu G 1 1/2"
- 4 - Expanzní nádoba s membránou, pro topný systém, 100 l / 6 bar,
- 5 - Expanzní nádoba s membránou, pro kotel, 12 l / 6 bar,
- 6 - Magnetický závitový filtr kovových nečistot a kalů MCP-2XP G1", průtok 4,8 m³/hod, včetně ventilů
- 7 - Sestava odkouření DN 80/125 (příruba DN80/125 pro kotel 1-ks, odvod kondenzátu, revizní kus přímý DN 80/125 - 1kpl prodloužení DN80/125/1000mm - 2ks průchodka střechou DN125-šikmá, černá-1ks, komín DN80/125 vč. hlavice, svislý, černý, plast-1kpl,
- 8 - Kombinovaný rozdělovač topné vody modul 100/PN6, l-1550 mm
- 9 - Hydraulický vyrovnávač tlaků HVD 2", průtok 4m³/hod
- 10 - Neobsazeno

- 11 - Oběhové čerpadlo s autoadaptrem, 32-80 Q-4 m³/h, H-6 m, G1 1/2"/PN10, dpc konst., 230V,
- 12 - Oběhové čerpadlo s autoadaptrem, 25-60 Q-2,2 m³/h, H-3 m, G1 1/2"/PN10, dpc konst., 230V,
- 13 - Oběhové čerpadlo s autoadaptrem, 25-60 Q-1,5 m³/h, H-4m, G1 1/2"/PN10, dpc konst., 230V,
- 14 - Třícestný směšovací ventil VXP45.32-16, s pohonem 230V, řízení třibodové, DN 32, PN 10, kv-16, dp 3,1 kPa, - Sál-přísálí
- 15 - Třícestný směšovací ventil VXG44.15-1,6, s pohonem 230V, řízení třibodové, DN 15, PN 10, kv-1,6, dp 3,2 kPa, - Stávající WC
- 16 - Změkčovací filtr AFK 1,Q-0,28-1,2m³/hod, 0,3-0,6MPa, 230V
- 17 - Teplotní doplňovací souprava TDS 1, 230 V,
- 18 - Filtr mechanických nečistot PINECO G 3/4", 3 m³/hod
- 19 - Stávající nepřímotopný ohřevák vody
- 20 - Neobsazeno

TOPNÁ TĚLESA

- Deskové těleso KLASIK (22/700/100) typ/výška/délka

ARMATURY

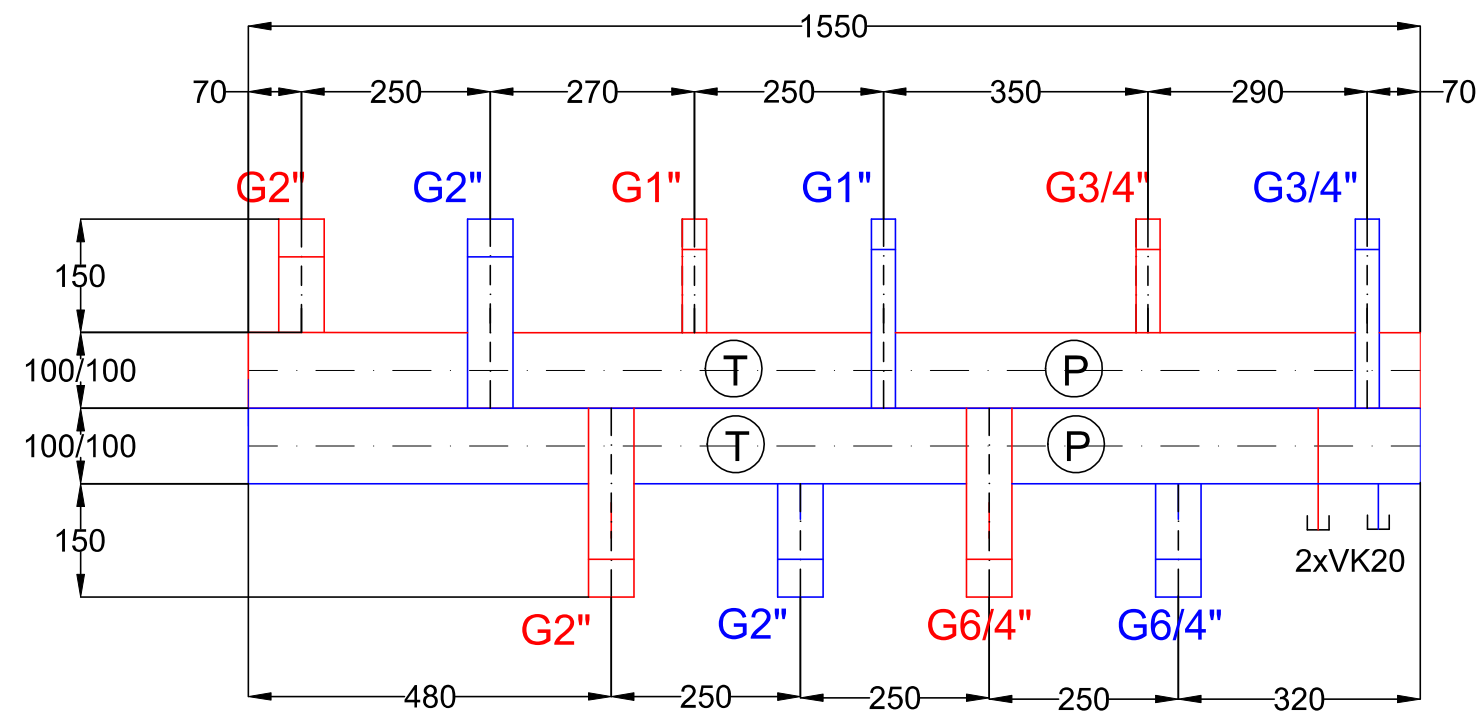
- F-DN Filtr síťový závitový mosazný, PN10
KK-DN Kulový kohout závitový plnopřítokový, PN10
ON-Odvzdušňovací nádoba, PN 16
VK-DN Vypouštěcí kulový kohout závitový, PN10
P-Tlakoměr deformací 0-600kPa, 0-1000kPa
DP-Diferenční tlakoměr 0-600kPa, 0-1000kPa
T-Teploměr DTR 0-120°C, 0-450°C
ZK-DN Zpětná klapka závitová mosazná, PN10
AOV-DN Automatický odvzdušňovací ventil mosazný, PN10
OŠ-Orientační štítek
PS-DN/PN-I Přírubový spoj
RZ-DN/PN-I Záslepovací příruba
D-DN/DN Redukce
PV-DN/PN10-I Pojistný ventil závitový, alfa v min. 0,52
RRV-DN/PN10-I Ruční regulační ventil STAD
RŠ-DN Radiátorové uzavírací šroubení, kvs-1,31
OV-DN Ruční odvzdušňovací ventil mosazný, PN10

ROZVODY


- 75°C Topná voda vytápění, z kotle 75°C
60°C Zpětná voda vytápění, do kotle 60°C
E Expanze
SUV Studená užitková voda 10°C
TUV Teplá užitková voda 55°C
D Doplnovací upravená voda
K Kondenzát ze spalín
O Odpady

Rozvody jsou uloženy dle ON 13 01 24
KOMPENZACE viz. výkres půdorys a řez.

KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ M 1 : 5



JE NUTNÉ DODRŽET PROJEKTOVOU DOKUMENTACI. PŘÍPADNÉ ZMĚNY
MUSÍ ODSOUHLASIT PROJEKTANT A MUSÍ BYT ZAPSÁNY DO STAVEBNÍHO DENÍKU.

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|
| Vypracoval: Petr TAFLÍR | Zodpovědný projektant: Petr TAFLÍR |  | PETR TAFLÍŘ Projektová kancelář Grodova 50/5, 78, 671 06 Drozdov 127, Město Brno, 602 02 tel. 602 921 941 petr@taflir.cz, www.taflir.cz |
| Investor: Městys VĚMYSLICE, IČO 00293768, VĚMYSLICE č.p. 31, 671 42 | | Datum: | 07/2020 |
| Stavba: SOKOLOVNA ve Věmyslicích Stavební úpravy + nové dispoziční řešení | | Formát: | 9A4 |
| Místo stavby: VĚMYSLICE č.p. 208, 671 42 na pozemku parc.č. st. 331 v k.ú. Věmyslice | | Stupeň: | Prováděcí projekt |
| D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ | | Zakázkové číslo: | 20-08 |
| Výkres: SCHEMA ZDROJE TEPLA 1. a 2. NP | | Účel: | |
| Měřítko: 1:50 | | Číslo výkresu: | 5 |

Projektová dokumentace je chráněna autorským zákonem. Kopírování a veřejné šíření je možné jen se souhlasem autora.