



LEGENDA:

- AVRV-AUTOMATICKÝ VYVAŽOVACÍ REGULAČNÍ VENTIL
- TV-TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- VV-VYVAŽOVACÍ VENTIL
- UK-UZÁVÍRACÍ Klapka
- KK-KULOVÝ UZÁVĚR
- KKF-KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
- F-FILTR
- ZV-ZPĚTNÝ VENTIL
- POV-POJISTNÝ VENTIL
- T-T-TEPLOMĚR
- P-P-TLAKOMĚR
- VK-VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- AOV-AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- Č-OBĚHOVÉ ČERPADLO
- VODOMĚR
- IZ -POTRUBÍ IZOLOVÁNO
- VÝMĚNÍKY VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚT
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ ÚT

TABULKA MĚŘIČŮ TEPLA:

| | |
|-----|--|
| MT1 | Qp=60m3/h, DN100, MBUS, PRŮTOK VĚTVÍ 40m3/h |
| MT2 | Qp=25m3/h, DN65, MBUS, PRŮTOK VĚTVÍ 20,8m3/h |
| MT3 | Qp=25m3/h, DN65, MBUS, PRŮTOK VĚTVÍ 20m3/h |

TABULKA TROJCESTNÝCH VENTILŮ:

| | |
|-----|---|
| TV1 | kvs=63m3/h, SMĚŠOVACÍ - TOPNÁ VĚTEV OTOPNÁ TĚLESA |
|-----|---|

TOPNÉ VĚTVE - NOVÝ R+S:

- v1 - VZT SV212,301+REZERVA VZT+OT ŠATNY (42,7m3/h, 75/55°C)
- v2 - VZT SV201-203,204-206 (20,8m3/h, 75/55°C)
- v3 - OHŘEV TV 2800L (6,5m3/h, 75/55°C)
- v4 - OTOPNÁ TĚLESA MIX (20m3/h, 75/55°C)
- v5 - REZERVA

TABULKA OBĚHOVÝCH ČERPADEL:

| | |
|-----|---|
| č1 | DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V |
| č2 | DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V |
| č3 | DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V |
| č4 | DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V |
| č5 | DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V |
| č6 | DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V |
| č7 | DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V |
| č8 | DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V |
| č9 | DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V |
| č10 | ZDVOJENÉ, 2x (DN80, PŘÍRUBY, 42,7m3/h, dp=120kPa, Pmax=2,2kW, lmax=4,15A, 3x400V) |
| č11 | ZDVOJENÉ, 2x (DN65, PŘÍRUBY, 20,8m3/h, dp=90kPa, Pmax=1301W, lmax=5,68A, 1x230V) |
| č12 | ZDVOJENÉ, 2x (DN50, PŘÍRUBY, 6,5m3/h, dp=90kPa, Pmax=653W, lmax=2,88A, 1x230V) |
| č13 | ZDVOJENÉ, 2x (DN65, PŘÍRUBY, 20m3/h, dp=100kPa, Pmax=1301W, lmax=5,68A, 1x230V) |

TABULKA ZAŘÍZENÍ:

| | |
|-----|--|
| 1. | PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, 49-720kW (PŘI 80/60°C) |
| 2. | TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ DN500, HVDT 100M3/HOD |
| 3. | ROZDĚLOVAČ DN300 (NOVÝ) |
| 4. | SBĚRAČ DN300 (NOVÝ) |
| 5. | ČERPADLOVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT |
| 6. | ZÁKLADNÍ NÁDOBA VG 1500, 1500L, PRO EXPANZNÍ AUTOMAT |
| 7. | EXPANZNÍ NÁDOBA TLAKOVÁ 100L |
| 8. | ODDĚLOVACÍ ČLEN |
| 9. | DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA |
| 10. | NEUTRALIZAČNÍ BOX |

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------|--|---|----------|
| ZODP. PROJEKTANT: Ing. Radek ZMÁTLÍK | | VYPRACOVAL: Ing. Radek ZMÁTLÍK | | ZPRACOVATEL: AIR TECHNIC Clima s.r.o. Na Kocíně 210/3 / 160 00 Praha 6 Tel: 233 336 818 / email: pavicek@airtechnic.cz | |
| KONTROLOVAL: Ing. Josef ZÁHORKÝ | | | | | |
| INVESTOR: FEDERAL - MOGUL Friction Product a.s., Jirchářská 233, 517 41 Kostelec nad Orlicí | | | | | |
| STAVBA (AKCE): DECENTRALIZACE ZDROJŮ TEPLA – KOTELNA MIX | | | | | |
| PS (ISO): – | | STUPĚN DOKUMENTACE: | | PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY | |
| ČÁST: VYTÁPĚNÍ | | DATUM: 02/2020 | | FORMÁT: 3x A4 | MĚŘÍTKO: |
| OBSAH: SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA | | Č. ZAKÁZKY: | | | |
| | | Č. VÝKRESU: 19 | | Č. PARÉ: | |