



LEGENDA ČAR

| | |
|--|-----------------------------------|
| | VODA PŘÍVOD (6°C, 7°C) |
| | VODA ZPÁTEČKA (12°C) |
| | ETHYLENGLYKOL 45% PŘÍVOD (4°C) |
| | ETHYLENGLYKOL 45% ZPÁTEČKA (10°C) |
| | EXPANZE |
| | DOPOUŠTĚNÍ |

LEGENDA ARMATUR

| | |
|--|-------------------------------------------------|
| | TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL |
| | REGULAČNÍ VENTIL S REGULÁTOREM TEPLoty ZPÁTEČKY |
| | GUMOVÝ KOMPENZÁTOR |
| | VÝVAŽOVACÍ VENTIL |
| | UZAVÍRACÍ ARMATURA |
| | ZPĚTNÁ KLAPKA |
| | POJISTNÝ VENTIL DUCO G1/2"x3/4" |
| | VÝPOUŠTĚCÍ ARMATURA |
| | FILTR |
| | MANOMETR |
| | TERMOMANOMETR |

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

| | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.01 | FCU - Ductys EC I 1000, fy. Systemair | 3 ks |
| 1.02 | FCU - Ductys EC I 1500, fy. Systemair | 2 ks |
| 1.03 | FCU - Ductys EC I 2000, fy. Systemair | 5 ks |
| 1.04 | FCU - Ductys EC I 2500, fy. Systemair | 6 ks |
| 1.05 | FCU - Ductys EC I 4000, fy. Systemair | 2 ks |
| 1.06 | Chladič VZT - IKW 285, 600x300, fy. Elektrodesign | 1 ks |
| 1.07 | Chiller - SysAquaL 45 HB, fy. Systemair | 1 ks |
| 2.01 | Deskový výměník - Longtherm rhc 200/100 G2 1/2, fy. Reflex | 1 ks |
| 2.02 | Nádř z polypropylenu - objem min. 280 litrů | 1 ks |
| 2.03 | Svařovaný rozdělovač DN 300, objem min 150 litrů | 1 ks |
| 2.04 | Svařovaný sběrač DN 300, objem min 150 litrů | 1 ks |
| 2.05 | Ex. nádoba - NG25, fy. Reflex, min. přetlak 1,7bar, max. přetlak 3,5 bar | 1 ks |
| 2.06 | Ex. nádoba - NG25, fy. Reflex, min. přetlak 1,7bar, max. přetlak 3,5 bar | 1 ks |

LEGENDA ČERPADEL

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OČ.1 | Oběhové čerpadlo Stratos 50_1-12, fy. Wilo |
| OČ.2 | Oběhové čerpadlo Stratos 30_1-8, fy. Wilo |
| OČ.3 | Oběhové čerpadlo Stratos 40_1-12, fy. Wilo |
| OČ.4 | Oběhové čerpadlo Stratos 30_1-12, fy. Wilo |
| OČ.5 | Oběhové čerpadlo Stratos 30_1-4, fy. Wilo |
| OČ.6 | Čerpadlo pro doplňování nemrzoucí směsí Stratos GIGA 40/1_39/3.0-S1, fy. Wilo |

IZOLACE

| DN | Tloušťka (mm) |
|----|---------------|
| 15 | 13 |
| 20 | 13 |
| 25 | 13 |
| 32 | 19 |
| 40 | 19 |
| 50 | 25 |
| 65 | 25 |

| | | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Nakreslil Michal Kuták | Konzultoval Ing. Daniel Adamovský, Ph.D. | Fakulta stavební ČVUT | |
| Projekt: Stomatologická klinika Měchurka | | Kód předmětu 125DPM | Měřítko 1:1 |
| Výkres: CHLAZENÍ - Schéma zapojení | | Datum 01.01.2020 | Č. výkresu 0.09 |