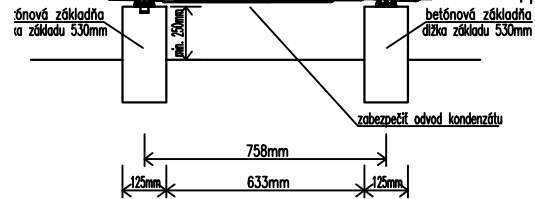


| LEGENDA POTRUBÍ | |
|-------------------------------------|--|
| 15x1,2-IZ (18x1,2-IZ,22x1,5-IZ,...) | ROZVOD ÚK Z UHLÍKOVEJ OCELE PRE NAPOJENIE RADIÁTOROV, VEDENÉ V PRI STENE, POD STROPOM, IZOLOVANÉ, MÉDIUM: VYKUROVACIA VODA 50/40°C |
| == :: :: :: :: == | ROZVODY PRIMÁRNEHO OKRUHU TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH-VODA Z CHLADIARENSKEJ MEDI |
| --- . --- . --- . --- | EXPANZNÉ POTRUBIE - MEDENÉ POTRUBIE Cu |

| ZNAČENIE ARMATÚR: | |
|-------------------|---|
| TV | TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL ROHOVÝ OSADENÝ VO VYKUROVACOM TELESE |
| TH | TERMOSTATICKÁ HLAVICA S KVAPALINOVÝM SNÍMAČOM (napr. HERZ typ MINI) |
| VK-RS | RADIÁTOROVÁ PRIPOJOVACIA ARMATÚRA PRIAMÝ PRE DVOJTRUBKOVÝ ROZVOD (napr. HERZ TS 3000) |
| TVP | TERMOSTATICKÝ VENTIL PRIAMÝ S PLYNULÝM PREDNASTAVENÍM (napr. HERZ typ TS-90-V) |
| RSP | UZAVIERACÍ VENTIL PRIAMÝ DO SPIATOČKY (napr. HERZ typ RL-1) |
| OV | OVZDUŠNOVACÍ VENTIL |
| VK | VYPUSTACÍ KOHUT |
| GK | GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ - DO DN 50 |
| F | FILTER - MAGNETICKÝ ODĽUČOVAČ NEČISTÔT (napr. FLAMCO typ XSTREAM CLEAN) |
| AOV | AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL (napr. FLAMCO FLEXVENT 1/2) |
| SK | SPÁTNÁ KLAPKA |
| BPV | OBTOKOVÝ VENTIL (súčasť dodávky TČ) |
| GKR | PRIPOJOVACIA SÚPRAVA (napr. FLAMCO typ FLEXCONTROL) |



IU

ZNAČENIE ARMATÚR:

| | |
|----|---|
| 1a | Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda, el. napájanie 400 V, rozmery (VxŠxH) 870x1100x406mm, hmotnosť 120kg, (napr. DAIKIN Altherma3 R typ ERLA14DW1) |
| 1b | Vnútorňa jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda, o vykurovacom výkone 14kW, rozmery (VxŠxH) 1855x595x634mm, max. výstupná teplota 60°C, el. napájanie 400 V, doplnkový ohrievač o výkone 9kW, integrované obehové čerpadlo, integrovaný zásobník teplej úžitkovej vody o objeme 230 l, (napr. DAIKIN typ EBVH16S23D9W) |
| 2 | Integrovaná expanzná nádoba vo vnútornej jednotke TČ o objeme 10 l |
| 3 | Tlaková expanzná nádoba s membránou o objeme 25 l, max. prev. tlak 3bar (napr. FLAMCO typ Contra-flex 25/1,5) |
| 4 | Konzola pre pripravené na stenu (napr. FLAMCO Flexconsole 3/4) |
| 5 | Akumulačný zásobník pre vykurovaciu vodu AUSTIRA EMAIL typ WPPS 200, objem 200 l |
| 6 | Rozdeľovač a zberač pre 3 vykurovacie okruhy FLAMCO MEIFLOW TOP S |
| 7 | Čerpadlová skupina FLAMCO MeiFlow Top S MC DN25, čerpadlo Alpha 2.1 25-60 |
| 8 | 3-cestný zmiešavací ventil |
| 9 | Priestorový termostat TECH typ EU-297z v3 |
| 10 | Regulácia pre vykurovacie vetvy, ekvitermický regulátor TECH EU-i-3 PLUS |

| | | | | | |
|-------------------|--|---|--|--|-----------------|
| AUTORI: | Ing. Peter ZIGO, Mgr. art. Ing. Roman PALKO, Ing. arch. Ivor MEČIAR, ArtD. | | | | |
| H.I.P.: | Ing. arch. Ivor MEČIAR, ArtD. | | | | |
| ZODP. PROJEKTANT: | Ing. Ján Matúš | | | | |
| VYPRACOVAL: | Ing. Filip Madleňák | | | | |
| INVESTOR: | FOOD FARM s.r.o., Piešťanská 3, 917 03 Trnava | | | | |
| NÁZOV STAVBY: | | DÁTUM: | | | 03/2023 |
| | | FORMÁT: | | | 2x A4 |
| | | MIERKA: | | | ---- |
| | | STUPEŇ: | | | RP |
| MIESTO STAVBY: | | Dolné Trhovište 224, 920 61 Dolné Trhovište, Slovakia | | | |
| SO: | | ČASŤ PD: | | | 01. VYKUROVANIE |
| OBSAH VÝKRESU: | | REVÍZIA: | | | UK02 |
| | | ČÍSLO VÝKRESU: | | | |
| | | SCHÉMA ZAPOJENIA UK | | | |