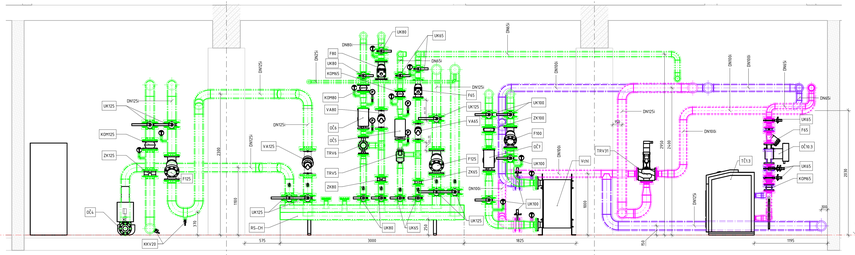
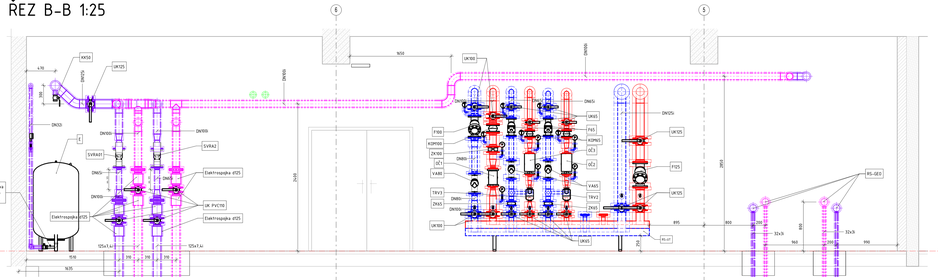
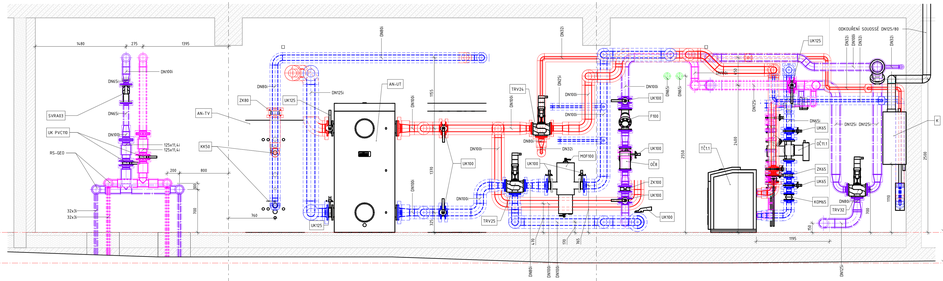
ŘEZ A-A 1:25



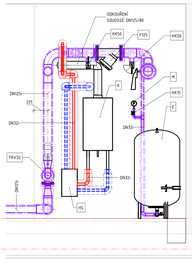
ŘEZ B-B 1:25



ŘEZ C-C 1:25



ŘEZ D-D 1:25



LEGENDA REGULAČNÍCH VENTILŮ - TM

Pozice	Popis	Konstrukce	Provozní parametry
TRV2	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 16	Qn=9,2 m3/h, DN40, Kvs=25, dp=13,4kPa
TRV3	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 16	Qn=6,7m3/h, DN40, Kvs=25 dp=11,9kPa
TRV5	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 16	Qn=11,7m3/h, DN50, Kvs=31,5, dp=13,1kPa
TRV6	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 6	Qn=17,5m3/h, DN65, Kvs=50, dp=12,1kPa
TRV20	3-cestný regulační ventil	2 bod, 230V	PN 16	Qn=10,9m3/h, DN50, Kvs=31,5, dp=11,6kPa
TRV21	3-cestný regulační ventil	2 bod, 230V	PN 16	Qn=10,9m3/h, DN50, Kvs=31,5, dp=11,6kPa
TRV22	3-cestný regulační ventil	2 bod, 230V	PN 16	Qn=10,9m3/h, DN50, Kvs=31,5, dp=11,6kPa
TRV23	3-cestný regulační ventil	2 bod, 230V	PN 16	Qn=10,9m3/h, DN50, Kvs=31,5, dp=11,6kPa
TRV24	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 6	Qn=40,6m3/h, DN80, Kvs=100, dp=16,0kPa
TRV25	3-cestný regulační ventil	0-10V, 24V	PN 6	Qn=40,6m3/h, DN80, Kvs=100, dp=16,0kPa
TRV31	3-cestný regulační ventil-EGL	0-10V, 24V	PN 6	Qn=31,5m3/h, DN80, Kvs=80, dp=15,0kPa
TRV32	3-cestný regulační ventil-EGL	2 bod, 230V	PN 6	Qn=33,8m3/h, DN80, Kvs=100, dp=10,7kPa
SVRA0x	chytrý regulační a vyvažovací ventil s funkcí měření	24VAC/VDC 50/60Hz, 5,8W	PN 16	Qn=16,4m3/h, DN65, dp=11,7kPa

LEGENDA POTRUBÍ:

- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 45°C PRO DS ST
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ VRATNÉ 35°C PRO DS ST
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - ZPÁTEČKA
- VRTY - PŘÍVOD
- VRTY - ZPĚTNÉ
- CHLADÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 7°C
- CHLADÍCÍ POTRUBÍ VRATNÉ 12°C
- CHLADÍCÍ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 16°C
- CHLADÍCÍ POTRUBÍ VRATNÉ 19°C
- EXPANZNÍ A DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ
- UPRAVENÁ VODA PRO ZEPOU/TUV

MATERIÁL POTRUBÍ

- ROVNÉ PE-XA/ALU/PE DN16 AŽ DN32 A PE-XA DN40 A DN50 - VEŠKERÉ P.BYPOJKOVÉ A UZAVÍRACÍ POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDECH A V PODLAHÁCH DO DN40 - OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BEŽNÉ DLE ČSN 42 5710 DN15 AŽ DN50 A OCELOVÉ TRUBKY HLADKÉ DLE ČSN 42 5715 DN65 AŽ DN100 - VEŠKERÉ POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAZE A STROPECH A V PROSTORU ŠACHET, VČETNĚ POTRUBÍ PŘIPOJENÉ NA VÝŠE 5 % PLOŠNÝCH KAŽDÉHO PODLAŽÍ
- ŠACHTY VEDENÉ V PODLAZE A DRAŽÁCÍCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH IZOLOVAT IZOLAČNÍM TRUBKOVÝM Z LINEČNÉHO POLYSTYRÉNU TL. 20 mm

POZNÁMKA

V REŽIMU ANOTUJÍCÍ STŘEDU OTVÍRAT POTRUBÍ OCELOVOU OHÁNĚNOU. PROSTUP POŽÁRNÍ KONSTRUKCÍ NAVÍC DOPLNIT PROTIPOŽÁRNÍ PANŽETOU.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	POPIS	POZNÁMKA
VZT, VZ1, VZ2	Kompaktní jednotka vzduchová s výkonem 10,2 kW a COP 4,50 při B0/W35, 91 kPa (VZ1) a 88(VZ2) max. teplota primár 35°C/ sekundár 60°C topná voda až 70°C, frekvenčně řízený kompresor, vzduchová rekuperace (VZ1) 0,98 a (VZ2) 0,91 s účinností 82% a 90%, filtrace třída ePM1 65%, 2 ventilátory, s expanzní nádobou 10l, automatickým odvzdušněním filtrace, obtokovým bypassem, rozměry (v/š/h) 850/380/480, včetně příslušenství, možnost ovládání přes webové rozhraní nebo modbus, řídícího systému, kvalitní TIO MAKOR, čidla venkovní teploty a to plynovodu filtru. Včetně montážního a ovládacího materiálu a zabudování. Zkušebními měřeními nádrží teplé vody, objemu, regulační. Objem 750l, Pracovní tlak 10bar, Maximální provozní teplota 95°C, Spodní dno-expanzního 0,5", Horní dno-ATR 0,5", Průměr 790/990mm, Výška 2165mm, Smontované CU SV 2420. Hmotnost 980kg, výška 2500mm, hmotnost 160kg. Vybavení: teplotních 0-120°C se vstup horního hrdla, manometr, Zajištěn pro Mod. 3 ks. Kolaborativního a celkové plnění 18,6m2. Včetně izolace a zapojení. Vyrovnávací akumulační nádrž pro systém vytápění TC, objemu, s přírubové svaří, smontí nádrž Artikuly: 3 ks materiálu stvorení DN180. Montážní dílem, včetně montážního a ovládacího materiálu a zabudování. Objem 1000l, Pracovní tlak 6bar, Maximální provozní teplota 95°C, Spodní dno-expanzního 0,5", Horní dno-ATR 0,5", Průměr 790/990mm, Výška 2165mm, Smontované CU SV 2420. Hmotnost 980kg, výška 2500mm, hmotnost 160kg. Vybavení: teplotních 0-120°C se vstup horního hrdla, manometr, Zajištěn pro Mod. 3 ks. Kolaborativního a celkové plnění 18,6m2. Včetně izolace a zapojení. Vyrovnávací akumulační nádrž pro systém vytápění TC, objemu, s přírubové svaří, smontí nádrž Artikuly: 3 ks materiálu stvorení DN180. Montážní dílem, včetně montážního a ovládacího materiálu a zabudování. Objem 1000l, Pracovní tlak 6bar, Maximální provozní teplota 95°C, Spodní dno-expanzního 0,5", Horní dno-ATR 0,5", Průměr 790/990mm, Výška 2165mm, Smontované CU SV 2420. Hmotnost 980kg, výška 2500mm, hmotnost 160kg. Vybavení: teplotních 0-120°C se vstup horního hrdla, manometr, Zajištěn pro Mod. 3 ks. Kolaborativního a celkové plnění 18,6m2. Včetně izolace a zapojení. Rozdělovač a sběrač topné vody - kotelovnový oddělovníkového tvaru DN150/300 DN80, Výška 2165mm, Smontované CU SV 2420. Hmotnost 980kg, výška 2500mm, hmotnost 160kg. Vybavení: teplotních 0-120°C se vstup horního hrdla, manometr, Zajištěn pro Mod. 3 ks. Kolaborativního a celkové plnění 18,6m2. Včetně izolace a zapojení.	1ks 1ks 1ks