



Legenda:

- PV1 Potrubní radiální ventilátor ø100 mm o výkonu 105 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předšní větrných místnosti osazený 10–ti min doběhem (doběh dodávkou elektro)
- PV2 Potrubní radiální ventilátor ø125 mm o výkonu 260 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předšní větrných místnosti osazený 10–ti min doběhem (doběh dodávkou elektro)
- PV3 Potrubní radiální ventilátor ø160 mm o výkonu 360 m³/h, ventilátor s EC motorem splňující Erp 2018, skříň z pozinkovaného plechu těsnosti třídy C, ventilátor spínán pohybovými čidly umístěnými v předšní větrných místnosti osazený 10–ti min doběhem (doběh dodávkou elektro)
- TH1 Tlumič hluku kruhový ø100 mm dl. 600 mm
- TH2 Tlumič hluku kruhový ø125 mm dl. 600 mm
- TH3 Tlumič hluku kruhový ø160 mm dl. 600 mm
- LV Lokální radiální ventilátor ø80–100 mm o výkonu 50 m³/h pro WC a 100 m³/h pro koupelny, krytí IP44, ventilátor určený pro montáž horizontálně i vertikálně do podhledu nebo do stěny, vybaven kulčikovými ložisky na motoru, ventilátor spínán se světlem a osazen 5–ti min doběhem (doběh dodávkou elektro), v místnosti s okny ventilátor spínán pohybovým čidlem
- RV1ex Radiální plastový kyselinovzdorný ventilátor s certifikací EX, II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb pro prostory s nebezpečím výbuchu, skříň ventilátoru z UV odolného PE plastu, oběžné kolo z PP plastu, motor vyrobený vestavěnými termistory PTC (relé není součástí dodávky), připojovací rozměr ventilátoru ø125 mm (min ø100 mm), vzduchový výkon ventilátoru min 150 m³/h, ventilátor umístěn na střeše na betonové dlaždice, ventilátor na potrubí napojen přes pružnou manžetu, spínání pomocí jednoduchého voliče ve skladu, ventilátor navržen na nepřetržitý provoz, případný výpadek bude signalizován, viz samostatná dokumentace elektro
- RV2ex Radiální plastový kyselinovzdorný ventilátor s certifikací EX, II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb pro prostory s nebezpečím výbuchu, skříň ventilátoru z UV odolného PE plastu, oběžné kolo z PP plastu, motor vyrobený vestavěnými termistory PTC (relé není součástí dodávky), připojovací rozměr ventilátoru ø200 mm - vzduchový výkon ventilátoru min 1100 m³/h, ventilátor umístěn na střeše na betonové dlaždice, ventilátor na potrubí napojen přes pružnou manžetu, spínání pomocí jednoduchého voliče u digestoře, případný výpadek bude signalizován, viz samostatná dokumentace elektro

Potrubí:

- Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky
- Potrubí označené na výkrese jako „Atex“ sloužící k napojení laboratorní digestoře a skříní na chemikálie bude použito plastové PPS-EL kyselinovzdorné a vhodné do prostředí s nebezpečím výbuchu
- Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuvky, potrubí opatřeno 25–ti mm tepelné izolace opatřené oplechováním z Pz plechu
- Al hadice opatřené 25–ti mm protihlukové izolace

Distribuční prvky:

- OV – odvodní výústka jednoduše komfortní
- TV – kovový talířový ventil
- TV–100 ————— dimenze prvku
- Q:–50 m3/h ————— průtok daným prvkem

astalon <small>Hůlka 94, 530 02, Pardubice IČ: 27542009, DIČ: CZ27542009</small>	projektoval: Filip Stráček	vypracoval: Filip Stráček	kontroloval: Michal Kadlec	dokumentace: DPS
	stavěbník: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			číslo zakázky: Z201102
	zakázka: Gymnázium a SOŠ Přelouč - rekonstrukce interiéru DM			datum: 03/2021
	objekt: SO 01 - Dřevná mládež dl: D.1.4.c) Technika prostředí staveb - Vzduchotechnika výkres: PÚDORYS 1PP - NAVRŽENÝ STAV			mřížka: 1:50
				formát: 10x4
				změna: ---
část: VZT				
			č. přílohy: 01	
			č. výkres: 01	