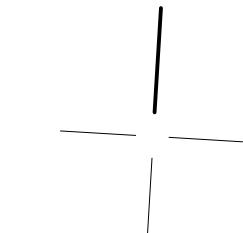


Legenda:

- VJ Větrací jednotka o výkonu 5600 m3/h ve venkovním ležatém provedení se stříškou, rozměry jednotky 2650x1700x1390 mm, hmotnost jednotky 671 kg, SFPint 1112 Ws/m3, jednotka vybavena protiproudým rekuperátorem o minimální účinnosti 81% v nominálním bodě dle EU 1253/2014, elektrickým dohřevem o výkonu 9,9 kW, jednostupňovou filtrací třídy M5 na odvodu a F7 na přívodu s kapsovými filtry o min jímavosti 2 500 g, EC ventilátory, na hrdlech vedeného do venkovního prostředí osazeny uzavírací klapky se servopohony, na hrdlech do budovy budou z výroby osazeny pružné manžety, konstrukce jednotky bezrámová sendvičová z PIR izolace tl. 30 mm o součiniteli tepelné vodivosti 0,024 W/mk, venkovní plech lakovaný tl. 0,75 mm, vnitřní plech pozinkovaný 0,75 mm, jednotka řízena regulací dodávanou výrobcem jednotky obsahující i zónovou regulaci pro kuchyň a jídelnu a dotykový ovládací panel v češtině, bližší parametry viz příložená specifikace, jednotka musí splňovat Ecodesing 2018 v plném rozsahu jelikož slouží i pro větrání jídelny
- TH1 Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 2 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič hluku proveden v hygienickém provedení, tlumič osazen náběhy na obou koncích
- TH2 Buňkový tlumič hluku 800x500 mm dl. 1,5 m a šířce buňky 200 mm, tlumič z pozinkovaného plechu s absorpční výplní z nehořlavého zvukoizolačního materiálu odděleného od proudícího média pozinkovaným děrovaným plechem a netkanou kaširovanou textilií, tlumič hluku proveden v hygienickém provedení, tlumič osazen náběhy na obou koncích
- TV Kruhová textilní výúst šitá na míru Ø400 mm délka 14,25 m, průtok 2500 m³/h, výúst z 100% polyesteru o hmotnosti 200g/m² a tloušťce 0,3 mm, prodyšnost 55 m³/h/m² při 120 Pa, pevnost (osnova/útek) 1830/1020 N (ČSN EN ISO13934-1), požární odolnost – třída B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1+A1:2010, teplotní odolnost –60 až +110°C, srážlivost (osnova/útek) 0,5/0,5 % při 40°C dle ČSN EN ISO 6330-2000, vhodná pro čisté prostory – třída č. 4 (ČSN EN ISO 14644-1), pratiná v pračce, barva dle výběru investora, výúst opatřena rovnoměrnou mikroperforací, výúst zavěšena na lanka
- RK Regulační klapka s ručním ovládním pro tlakové vyvážení systému
- SK Regulační klapka ovládaná servopohonem 24V pro tlakové vyvážení systému, servopohon bude vybaven dorazy na obou koncích, jenž budou zaregulovány během uvedení do provozu, klapky budou sloužit k dvouzónovému větrání kde podle povelů regulace bude převeden vyšší výkon do kuchyně nebo do jídelny (společně s mytín stolního nádobí)
- SV Střešní ventilátor, plášť vyroben z plastu, základová deska z pozinkovaného ocelového plechu, oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami je vyrobeno z kompozitního materiálu, výkon ventilátoru 700 m³/h, připojovací rozměr Ø200 mm, napájení 230 V 150 W, ventilátor osazen na typovém kulisovém tlumiči hluku dodávaným s ventilátorem, pod ventilátorem osazena zpětná klapka, spouštění ventilátoru řešeno pomocí termostatu v dané místnosti nastaveným na 30°C viz dokumentace elektro
- LV1 Odtahový radiální ventilátor osazený v podhledu, ventilátor určený pro horizontální i vertikální montáž, ventilátor vybaven připojovacím hrdlem min. Ø80 mm se zpětnou klapkou, oběžné kolo radiální s dopředu

Potrubí:

- Ocelové pozinkované kruhové spiro potrubí spojované na vsuky
- Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby
- Ocelové pozinkované čtyřhranné potrubí spojované na příruby, vedené ve venkovním prostředí, potrubí opatřeno 100 mm tepelné izolace vč. oplechování Pz plechem
- Al hadice z vrstveného hliníkového laminátu vyztužená ocelovým spirálně vintutým drátem pro dopojení ventilátorů



|   |   |                              |                              |                          |
|---|---|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <b>astalon</b><br><small>Hůrka 54, 530 02 Pardubice<br/>IČ: 27542009 DIČ: CZ27542009</small>                | projektoval:<br>Filip Stráček   | vypracoval:<br>Filip Stráček | kontroloval:<br>Jiří Svoboda | dokumentace:<br>DPS      |
|   | zakázka:<br>Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice | číslo zakázky:<br>Z170801    | datum:<br>09/2018            | měřítko:<br>1:50         |
| stavetník: <b>Modernizace stravovacího zařízení Střední školy chovu koní a jezdectví Kladruby nad Labem</b> |   |                              |                              | formát:<br>6x44          |
| objekt: SO 01 - Kuchyně   |   |                              |                              | změna:<br>--             |
| dlí: D.1.4 - Vzduchotechnika  |   |                              |                              | část: VZ                 |
| výkres: <b>Půdorys střechy</b>  |   |                              |                              | č. přílohy:<br><b>03</b> |