

Pozice č.	Specifikovaná položka	Měr.jed.	Dodávka	Montáž
1.01	<p>Zařízení č.1 - Větrání učeben</p> <p>Interiérová parapetní jednotka pro rovnotlaké větrání školních učeben ve složení pružně uložené EC motory protiproudý výměník tepla-účinnost 93% výsuvný filtrpřiváděného vzduchu By-pass přiváděného vzduchu samotahové uzavírací klapky skříň regulace elektrický dohříváč kouřové čidlo na sání vzduchu bezodtoková vana kondenzátu – vyhřívána elektrickým článkem 200W s aut spínáním kulisové akustické tlumiče stropní nastavitelné žaluzie tryskového přívodu vzduchu filtr odsávaného vzduchu vnější čidlo CO2 skříň sendvičové konstrukce s čelními otevíravými dveřmi výstupní hrdla kruhová d280 dno jednotky opatřeno distančním rámečkem z protiotřesové pryže $V_p=V_o=570\text{m}^3/\text{h}$, $N_e=1,5\text{kW}/230\text{V}$ hlučnost jednotky do pobytových zon L_pA nižší než 37dB(A) dosah proudu (0,15m/s) – 8 až 10metrů vestavěná digitální regulace CPA : - manuální nebo automatický režim - plynulé řízení ventilátorů - automatické ovládání klky bypassu - protimrazová ochrana rekuperačního výměníku - spínání externího elekt. Ohříváče - možnost provozu podle čidla CO2 - možnost přednastavit max. A min. otáčky - týdenní program připojení vzduchotechnického potrubí k jednotce z pravé strany</p> <p>pružná potrubní spojka d280 s tepelnou a akustickou izolací</p> <p>fasádní kombinovaná vyústka pro přívod a odvod vzduchu</p> <p>obklad lamino jednotky</p> <p>lamino zákryt připojovacího potrubí</p>	1 ks		
	pružná potrubní spojka d280 s tepelnou a akustickou izolací	2 ks		
	fasádní kombinovaná vyústka pro přívod a odvod vzduchu	1 ks		
	obklad lamino jednotky	1 ks		
	lamino zákryt připojovacího potrubí	1 ks		

Pozice č.	Specifikovaná položka	Měr.jed.	Dodávka	Montáž
1.02	<p>Interiérová parapetní jednotka pro rovnotlak Větrání školních učeben ve složení pružně uložené EC motory protiproudý výměník tepla-účinnost 93% výsuvný filtrpřiváděného vzduchu By-pass přiváděného vzduchu samotahové uzavírací klapky skříň regulace elektrický dohřívač kouřové čidlo na sání vzduchu bezodtoková vana kondenzátu – vyhřívána elektrickým článkem 200W s aut spínáním kulisové akustické tlumiče stropní nastavitelné žaluzie tryskového přívodu vzduchu filtr odsávaného vzduchu vnější čidlo CO2 skříň sendvičové konstrukce s čelními otevíravými dveřmi výstupní hrdla kruhová d280 dno jednotky opatřeno distančním rámečkem z protiotřesové pryže $V_p=V_o=570\text{m}^3/\text{h}$, $N_e=1,5\text{kW}/230\text{V}$ hlučnost jednotky do pobytových zon L_pA nižší než 37dB(A) dosah proudu (0,15m/s) – 8 až 10metrů vestavěná digitální regulace CPA : - manuální nebo automatický režim - plynulé řízení ventilátorů - automatické ovládání klky bypassu - protimrazová ochrana rekuperačního výměníku - spínání externího elekt. Ohřívače - možnost provozu podle čidla CO2 - možnost přednastavit max. A min. otáčky - týdenní program připojení vzduchotechnického potrubí k jednotce z levé strany</p>	1 ks		
	pružná potrubní spojka d280 s tepelnou a akustickou izolací	2 ks		
	fasádní kombinovaná vyústka pro přívod a odvod vzduchu	1 ks		
	obklad lamino jednotky	1 ks		
	lamino zákryt připojovacího potrubí	1 ks		

Pozice č.	Specifikovaná položka	Měr.jed.	Dodávka	Montáž
	Zařízení č.2 - Větrání kabinetu a přilehlé chodby			
2.01	větrací jednotka v podstropním provedení s elektrickým ohříváčem a protiproudým rekuperačním výměníkem dle ECODESIGNU platné od 1.1.2018 ve sožení : plynule regulovatelné EC motory přívod $V_p=420\text{m}^3/\text{h}$, $p_{\text{ext}}=300\text{Pa}$ $N_e=170\text{W}/230\text{V} - 1,4\text{A}$ odvod $V_o=420\text{m}^3/\text{h}$, $p_{\text{ext}}=300\text{Pa}$ $N_e=170\text{W}/230\text{V} - 1,4\text{A}$ připojovací hrdla d250 uzavírací klapka na sání a výtlaku vč. servopohonů by passová klapka vč. servopohonu rekuperační výměník – účinnost 93/83% elektrický ohříváč 0,5kW/230V Filtr – G4 (přívod i odvod) digitální regulace	1 ks		
2.02	Akustická ohebná hadice s parozábranou D 200	8 bm		
2.03	Protidešťová žaluzie 315x200 barva dle fasády	1 ks		
2.04	výfuková hlavice – komfortní provedení pozinkovaný plech d 250	1 ks		
2.05	Přívodní distribuční element komfortní vyústka na čtyřhranné potrubí 425x125 s regulací	1 ks		
2.06	Přívodní distribuční element komfortní vyústka na čtyřhranné potrubí 225x125 s regulací	4 ks		
2.07	Odvodní distribuční element komfortní vyústka na čtyřhranné potrubí 425x125 s regulací	1 ks		
2.08	Odvodní distribuční element komfortní vyústka na čtyřhranné potrubí 225x125	4 ks		
2.09	Kruhové SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu vč.spojovacího, těsnícího a mont.materiálu d250	2 bm		

Pozice č.	Specifikovaná položka	Měr.jed.	Dodávka	Montáž
2.10	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu vč.spojovacího, těsnícího a mont.materiálu	35 m2		
	Zařízení č.3 - Větrání hygienických zázemí			
3.01	Diagonální potrubní ventilátor s dobšhem V= 210m3/h, pext=170Pa Ne=53W/230V - 0,21A připojení d160 vč. zpětné klapky d160	1 ks		
3.02	Diagonální potrubní ventilátor s doběhem V= 215m3/h, pext=170Pa Ne=53W/230V - 0,21A připojení d160 vč. zpětné klapky d160	1 ks		
3.03	Akustická ohebná hadice s parozábranou D 160	4 bm		
3.04	Akustická ohebná hadice s parozábranou D 100	9 bm		
3.05	Odvodní distribuční element komfortní Talířový ventil kovový bílý d125 vč příslušenství	2 ks		
3.06	Odvodní distribuční element komfortní Talířový ventil kovový bílý d100 vč příslušenství	7 ks		
3.07	výfuková hlavice – komfortní provedení pozinkovaný plech d 160	2 ks		
3.08 až 3.09	Neobsazeno			
3.10	Kruhové SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu vč.spojovacího, těsnícího a mont.materiálu d100 d125 d160	8 bm 7 bm 10 bm		

Pozice č.	Specifikovaná položka	Měr.jed.	Dodávka	Montáž
	<u>Zařízení č.4 - Větrání skladů</u>			
4.01	Malý axiální ventilátor se zpětnou klapkou a doběhem – d125 V= 50m3/h Ne=20W/230V	1 ks		
4.02	Malý axiální ventilátor se zpětnou klapkou a doběhem – d125 V= 50m3/h Ne=20W/230V	1 ks		
4.03	Neobsazeno			
4.04	Protidešťová žaluzie na potrubí d125 barva dle fasády	2 ks		
4.05	Kruhové SPIRO potrubí z pozinkovaného plechu vč.spojovacího, těsnícího a mont.materiálu d125	1 bm		
	<u>Izolace potrubí</u> <u>tepelná</u> rohože z minerální vlny tl.60mm, kotvení na lepené trny	2 m2		
	<u>Obecné požadavky na dodávku a montáž:</u> Pružné závěšení potrubí na závěsech (gumové podložky), obalení potrubí v prostupech měkkou gumou.			
	<u>Zaregulování VZT zařízení</u> Dokladovat zařízení na projektované parametry. Zaregulování musí řešit nejenom předepsané množství vzduchu, ale i směr proudění vzduchu v místnostech	1 kpl		
	<u>Komplexní zkoušky</u>	1 kpl		
	<u>Měření hluku</u> Dokladovat měření hluku ve větraných místnostech a venkovním prostoru.	1 kpl		
	<u>Projektová dokumentace</u> Pro předání zakázky je třeba ze strany dodavatele zabezpečit vypracování dokumentace skutečného provedení a předávací dokumentace (protokoly, atesty, prohlášení o shodě)			