

Soupis prací  
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž

#### ZAŘÍZENÍ č. 4 – Větrání učeben

4.01	Vzt jednotka - kompaktní, lokální, ErP 2018 - provedení levé Qvpř=740 m3/h; Qodv=740 m3/h obsahuje el.předehřev: Ni=0,9 kW; U=230V a el.dohřev: Ni=0,6 kW; U=230V Ventilátory: Ni=2x168 W; I=1x1,5A; U=230V Celkové jištění a kabeláž: 1x10 A(char.C), CYKY 3Jx1,5  Jednotka obsahuje pružně uložené EC ventilátory, protiproudý rekuperační výměník tepla, výsuvné filtry G4, by-pass výměníku tepla, samotahové uzavírací klapky a skříň regulace. Bezodtoková vana kondenzátu je vyhřívána elektrickým článkem s automatickým spínáním. V horní části jsou umístěny kulisové akustické tlumiče, stropní nastavitelné žaluzie tryskového přívodu vzduchu a standardně vnější čidlo CO2 na principu IR-senzoru . Dno jednotky opatřeno distančním rámečkem z protiotřesové pryže. Jednotka obsahuje kouřové čidlo, které jednotku samočinně vypne. Suchá účinnost rekuperace dle EN 308 činí 79%. Jednotka bez ovládače, nastavení parametrů externím připojením. Montáž	soub	2			
4.02	Vzt jednotka - kompaktní, lokální, ErP 2018 - provedení pravé Qvpř=740 m3/h; Qodv=740 m3/h obsahuje el.předehřev: Ni=0,9 kW; U=230V a el.dohřev: Ni=0,6 kW; U=230V Ventilátory: Ni=2x168 W; I=1x1,5A; U=230V Celkové jištění a kabeláž: 1x10 A(char.C), CYKY 3Jx1,5  Jednotka obsahuje pružně uložené EC ventilátory, protiproudý rekuperační výměník tepla, výsuvné filtry G4, by-pass výměníku tepla, samotahové uzavírací klapky a skříň regulace. Bezodtoková vana kondenzátu je vyhřívána elektrickým článkem s automatickým spínáním. V horní části jsou umístěny kulisové akustické tlumiče, stropní nastavitelné žaluzie tryskového přívodu vzduchu a standardně vnější čidlo CO2 na principu IR-senzoru . Dno jednotky opatřeno distančním rámečkem z protiotřesové pryže. Jednotka obsahuje kouřové čidlo, které jednotku samočinně vypne. Suchá účinnost rekuperace dle EN 308 činí 79%. Jednotka bez ovládače, nastavení parametrů externím připojením. Montáž	soub	3			
4.03	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - vertikální 375x830, připojení 2x280 Montáž	ks	2			
4.04	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - horizontální 750x460, připojení 2x280 Montáž	ks	3			
4.05	Vodotěsná hadice d=280, tepelně a akusticky izolována, tl. izolace 50 mm	bm	18			

Soupis prací  
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
	Montáž	bm	18			
4.06	Polyuretanový panel pro výrobu připojovacích boxů tl. 30 mm s Al polepem vč. vyrobení	m2	10			
	Montáž	m2	10			
4.07	Vzt potrubí d=280 vč. 50% tvarovek	bm	3			
	Montáž	bm	3			
<b>Zařízení č. 5 - celkem</b>						
<b>ZAŘÍZENÍ č. 5– Chlazení učeben</b>						
5.01	Sestava kond. jednotek s proměnným průtokem chladiva Qch/Qt=56,0/63,0 kW 110,4 % (R410a) 1. kondezační jednotka Ni=7,28 kW; I <sub>max</sub> =23 A; 400 V 2. kondezační jednotka Ni=7,28 kW; I <sub>max</sub> =23 A; 400 V rozdělovač jednotek 15,88x28,58-12,70x22,22-12,7x22,2	soub	1			
	Montáž	soub	1			
5.02	Podstropní jednotka Qch/Qt=14/16 kW El. přívod: Ni=180 W; U=230 V;	ks	1			
	Montáž	ks	1			
5.03	Podstropní jednotka Qch/Qt=11,2/12,5 kW El. přívod: Ni=85 W; U=230 V;	ks	3			
	Montáž	ks	3			
5.04	Podstropní jednotka Qch/Qt=7,1/8 kW El. přívod: Ni=99 W; U=230 V;	ks	2			
	Montáž	ks	2			
5.05	Centrální ovládač tlačítkový, nastavení parametrů konkrétních vnitřních jednotek a sledování jejich provozu	ks	1			
	Montáž	ks	1			
5.06	Rozdělovač chladiva - refnet 15,88x28,58-12,7x28,58-12,7x22,22	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	12,7x28,58-9,52x19,05-12,7x22,22	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	12,7x22,22-9,52x19,05-12,7x19,05	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	12,7x19,05-9,52x15,88-9,52x15,88	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	12,7x22,22-9,52x19,05-9,52x19,05	ks	1			
	Montáž	ks	1			
5.07	Cu potrubí vč. chladiva, izolace a komunikačního kabelu 15,88x28,58	bm	5			
	Montáž	bm	5			
	12,7x28,58	bm	9			
	Montáž	bm	9			
	12,7x22,22	bm	11			
	Montáž	bm	11			
	12,7x19,05	bm	11			

Soupis prací  
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
	Montáž	bm	11			
	9,52x19,05	bm	34			
	Montáž	bm	34			

**Zařízení č. 5 - celkem**

**Montážní, spojovací a těsnicí materiál**

Materiál pro zhotovení závěsů na montáži	kg	50
Zhotovení závěsů	kg	50
Montáž závěsů	kg	50
Spojovací materiál	kg	50
Těsnicí materiál	kg	15

**Montážní, spojovací a těsnicí materiál celkem**

**HZS**

Náklady na úpravu a přizpůsobení vzducho - technického potrubí na stavbě	hod	15
Doprava	soub	1
Komplexní zkoušky	soub	1
Jeřábové práce	soub	1
Kompletační činnost	soub	1

**HZS celkem**

**Vzduchotechnika celkem**