

Soupis prací
Vzduchotechnika

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

ZAŘÍZENÍ č. 1 – Větrání učeben

1.01	Vzt jednotka - kompaktní, lokální, ErP 2018 - provedení levé Qvpř=740 m3/h; Qodv=740 m3/h obsahuje el.přehřev: 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	18			
1.02	Vzt jednotka - kompaktní, lokální, ErP 2018 - provedení pravé Qvpř=740 m3/h; Qodv=740 m3/h obsahuje el.přehřev: 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	1			
1.03	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - vertikální 375x830, připojení 2x280 Montáž	ks	19			
		ks	19			
1.04	Vodotěsná hadice d=280, tepelně a akusticky izolována, tl. izolace 50 mm Montáž	bm	60			
		bm	60			
1.05	Polyuretanový panel pro výrobu připojovacích boxů tl. 30 mm s Al polepem vč. výrobení	m2	92			

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
	Montáž	m2	92			
1.06	Vzt potrubí d=280 vč. 50% tvarovek	bm	24			
	Montáž	bm	24			
Zařízení č. 1 - celkem						
ZARÍZENÍ č. 2- Chlazení učeben						
2.01	Sestava kond. jednotek s proměnným průtokem chladiva Qch/Qt=150,0/150,0 kW 123,2 % (R410a)	soub	1			
	1. kondezační jednotka Ni=16,56 kW; I _{max} =37 A; 400 V					
	2. kondezační jednotka Ni=16,56 kW; I _{max} =37 A; 400 V					
	3. kondezační jednotka Ni=16,56 kW; I _{max} =37 A; 400 V					
	rozdělovač jednotek 19,05x41,27-15,88x28,58-19,05x41,27					
	rozdělovač jednotek 19,05x41,27-15,88x28,58-15,88x28,58					
	Montáž	soub	1			
2.02	Podstropní jednotka Qch/Qt=11,2/12,5 kW	ks	8			
	El. přívod: Ni=85 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	8			
2.03	Podstropní jednotka Qch/Qt=9/10 kW	ks	9			
	El. přívod: Ni=66 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	9			
2.04	Podstropní jednotka Qch/Qt=7,1/8 kW	ks	2			
	El. přívod: Ni=99 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	2			
2.05	Centrální ovládač tlačítkový, nastavení parametrů	ks	1			
	konkrétních vnitřních jednotek a sledování jejich provozu					
	Montáž	ks	1			
2.06	Rozdělovač chladiva - refnet					
	19,05x41,27-19,05x41,27-15,88x34,92	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	19,05x41,27-15,88x28,58-15,88x34,92	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	15,88x28,58-12,7x28,58-12,7x22,22	ks	1			
	Montáž	ks	1			
	12,7x22,22-9,52x15,88-9,52x19,05	ks	3			
	Montáž	ks	3			
	12,7x19,05-9,52x15,88-9,52x15,88	ks	2			
	Montáž	ks	2			
	15,88x34,92-12,7x28,58-12,7x28,58	ks	2			
	Montáž	ks	2			
	12,7x28,58-12,7x22,22-9,52x15,88	ks	2			
	Montáž	ks	2			
	12,7x22,22-12,7x19,05-9,52x15,88	ks	3			
	Montáž	ks	3			
	12,7x28,58-12,7x22,22-9,52x19,05	ks	2			
	Montáž	ks	2			
	12,7x28,58-12,7x19,05-9,52x19,05	ks	1			
	Montáž	ks	1			

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
2.07	Cu potrubí vč. chladiva, izolace a komunikačního kabelu					
	19,05x41,27	bm	15			
	Montáž	bm	15			
	15,88x34,92	bm	4			
	Montáž	bm	4			
	15,88x28,58	bm	11			
	Montáž	bm	11			
	12,7x28,58	bm	35			
	Montáž	bm	35			
	12,7x22,22	bm	35			
	Montáž	bm	35			
	12,7x19,05	bm	15			
	Montáž	bm	15			
	9,52x19,05	bm	50			
	Montáž	bm	50			
	9,52x15,88	bm	70			
	Montáž	bm	70			

Zařízení č. 2 - celkem

Montážní, spojovací a těsnící materiál

Materiál pro zhotovení závěsů na montáži	kg	75
Zhotovení závěsů	kg	75
Montáž závěsů	kg	75
Spojovací materiál	kg	75
Těsnící materiál	kg	20

Montážní, spojovací a těsnící materiál celkem

HZS

Náklady na úpravu a přizpůsobení vzducho - technického potrubí na stavbě	hod	20
Doprava	soub	1
Komplexní zkoušky	soub	1
Jeřábové práce	soub	1
Kompletační činnost	soub	1

HZS celkem

Vzduchotechnika celkem