

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 Celkový příkon vč. el. ohřevu: Ni=1,9 kW, 230 V/50 Hz Jednotka obsahuje pružně uložené EC ventilátory, protiproudý rekuperační výměník tepla, výsuvné filtry G4, samotahové uzavírací klapky a skříň regulace. V horní části jsou umístěny kulisové akustické tlumiče, stropní nastavitelné žaluzie tryskového přívodu vzduchu a standardně vnější čidlo CO2 na principu IR-senzoru . Jednotka obsahuje kouřové čidlo, které jednotku samočinně vypne. Suchá účinnost rekuperace dle EN 308 min. 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 Celkový příkon vč. el. ohřevu: Ni=1,9 kW, 230 V/50 Hz Jednotka obsahuje pružně uložené EC ventilátory, protiproudý rekuperační výměník tepla, výsuvné filtry G4, samotahové uzavírací klapky a skříň regulace. V horní části jsou umístěny kulisové akustické tlumiče, stropní nastavitelné žaluzie tryskového přívodu vzduchu a standardně vnější čidlo CO2 na principu IR-senzoru . Jednotka obsahuje kouřové čidlo, které jednotku samočinně vypne. Suchá účinnost rekuperace dle EN 308 min. 79%. Jednotka bez ovládače, nastavení parametrů externím připojením. Montáž	soub	1			
1.03	Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - vertikální 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. výroby Montáž	m2	92			
		m2	92			
1.06	Vzt potrubí d=280 vč. 50% tvarovek Montáž	bm	24			
		bm	24			

Zařízení č. 1 - celkem

ZAŘÍZENÍ 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			
------	---	------	---	--	--	--

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
	1. kondezační jednotka Ni do 16,56 kW; I _{max} =37 A; 400 V					
	2. kondezační jednotka Ni do 16,56 kW; I _{max} =37 A; 400 V					
	3. kondezační jednotka Ni do 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 do 85 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	8			
2.03	Podstropní jednotka Qch/Qt=9/10 kW	ks	9			
	El. přívod: Ni do 66 W; U=230 V;					
	Montáž	ks	9			
2.04	Podstropní jednotka Qch/Qt=7,1/8 kW	ks	2			
	El. přívod: Ni do 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			
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			

Soupis prací
Vzduchotechnika

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