

Soupis prací  
Vzduchotechnika

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

### **ZAŘÍZENÍ č. 3 – Větrání a chlazení jídelny**

3.01	<p>Vzt jednotka - sestavná, ErP 2018  <math>Q_{vpř}=9100 \text{ m}^3/\text{h}</math>; <math>\Delta p_{ext}=300 \text{ Pa}</math>;  <math>Q_{odv}=9100 \text{ m}^3/\text{h}</math>; <math>\Delta p_{ext}=250 \text{ Pa}</math>;  <math>N_i</math> do 9,98 kW; <math>U=400 \text{ V}/50 \text{ Hz}</math> (ventilátory, rotor ZZT)  Přímý výparník/kondenzátor 2-okruhový <math>Q_t/Q_{ch}=27/44 \text{ kW}</math>  Složení přívod:  - uzavírací klapka vč. servopohonu  - pružná manžeta  - filtr kapsový M5  - směšovací komora  - rotační výměník s účinností dle EN308 min. 73,8 %  - ventilátorová komora: 2 ventilátory s EC motory do 2x2,4 kW  - výparník/kondenzátor 2-okr. <math>Q_t/Q_{ch}=27/44</math> (2x14) kW  - eliminátor kapek  - pružná manžeta  Složení odvod:  - pružná manžeta  - kapsový filtr M5  - ventilátorová komora: 2 ventilátory s EC motory do 2x2,5 kW  - směšovací komora  - rotační výměník s účinností dle EN308 73,8 %  - uzavírací klapka vč. servopohonu  - pružná manžeta  Příslušenství:  - system MaR vč. rozvodnice a vzdáleného ovládače  - zohlednění provozu při odmrazování kond. jednotek  - venkovní čidlo teploty  - kanálové čidlo teploty na přívodu  - kanálové čidlo teploty a CO<sub>2</sub> v odvodním potrubí  - kanálové čidlo vlhkosti v odvodním potrubí  - časový program  - připojení k internetu  - sifón</p>	soub	1			
	Montáž	soub	1			
3.02	<p>Kondenzační jednotka <math>Q_{ch}/Q_t=22/27 \text{ kW}</math> (R410a)  El přívod: <math>N_i</math> do 8,94 kW; <math>I_{max}=15 \text{ A}</math>; <math>U=400 \text{ V}</math>  Příslušenství:  Komunikační modul (ovládání a regulace) 0 - 10 V  Pryžový podstavec - 2 ks</p>	soub	2			
	Montáž	soub	2			
3.03	<p>Cu potrubí 9,52/15,88 + izolace, komunik. kabel a chladio  vč. venkovní lišty na fasádě <math>I=10 \text{ bm}</math></p>	bm	45			
	Montáž	bm	45			
3.04	<p>Protidéšťová žaluzie 1250x800 vč. síta (pozink)</p>	ks	1			
	Montáž	ks	1			
3.05	<p>Protidéšťová žaluzie 800x1250 vč. síta (pozink)</p>	ks	1			
	Montáž	ks	1			
3.06	Kulisový tlumič hluku vč. náběhů a odtoků 1250x800/1000	ks	1			

Soupis prací  
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
	- kulisa 100.800.1400 - 6 ks	ks	1			
3.07	Kulisový tlumič hluku vč. náběhů a odtoků 950x900/1000	ks	1			
	- kulisa 100.900.1000 - 5 ks	ks	1			
3.08	Dýza s dalekým dosahem, d=315, nastavitelná	ks	14			
	Montáž	ks	14			
3.09	Protidéšťová žaluzie 1000x1250 s Sef=1,11 m2 vč. síta	ks	1			
	Montáž	ks	1			
3.10	Požární klapka 900x500, ruční, teplotní	ks	2			
	Montáž	ks	2			
3.11	Požární klapka 1000x450, ruční, teplotní (vzdálenost méně než 200 mm od jiné PK)	ks	2			
	Montáž	ks	2			
3.12	- 3.49 Neobsazeno					
3.50	Čtyřhranné potrubí - pozinkované					
	Rovné kusy	m2	67			
	Montáž	m2	67			
	Tvarovky	m2	97			
	Montáž	m2	97			
3.51	Tepelná izolace s Al polepem tl. 60 mm	m2	85			
	(izolováno veškeré čtyřhranné potrubí v 1.NP)	m2	85			
3.52	Polyuretanové potrubí tl. 30 mm s Al, polepem - venkovní					
	Rovné kusy	m2	30			
	Montáž	m2	30			
	Tvarovky	m2	18			
	Montáž	m2	18			
3.53	Kruhové SPIRO potrubí					
	do d=315 vč. 10% tvar.	bm	3			
	Montáž	bm	3			
<b>Zařízení č. 3 - celkem</b>						
<b>Montážní, spojovací a těsnící materiál</b>						
	Materiál pro zhotovení závěsů na montáži	kg	50			
	Zhotovení závěsů	kg	50			
	Montáž závěsů	kg	50			
	Spojovací materiál	kg	50			
	Těsnící materiál	kg	25			
<b>Montážní, spojovací a těsnící materiál celkem</b>						
<b>HZS</b>						
	Náklady na úpravu a přizpůsobení vzducho - technického potrubí na stavbě	hod	15			
	Doprava	soub	1			

Soupis prací  
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a   K č		
				jed.	dodávka	montáž
	Komplexní zkoušky	soub	1			
	Jeřábové práce	soub	1			
	Kompletační činnost	soub	1			

**HZS celkem**

**Vzduchotechnika celkem**