

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	<p>Vzt jednotka - kompaktní, lokální, ErP 2018 - provedení pravé</p> <p>Qvpř=500 m3/h; Qodv=500 m3/h</p> <p>obsahuje el.přehřev: Ni=0,9 kW; U=230V a</p> <p>el.dohřev: Ni=0,6 kW; U=230V</p> <p>Ventilátory: Ni=2x168 W; I=1x1,5A; U=230V</p> <p>Celkové jištění a kabeláž: 1x10 A(char.C), CYKY 3Jx1,5</p> <p>Jednotka obsahuje pružně uložené</p> <p>EC ventilátory, protiproudý rekuperační výměník tepla, výsuvné</p> <p>filtry G4, by-pass výměníku tepla, samotahové</p> <p>uzavírací klapky a skříň regulace. Bezodtoková vana</p> <p>kondenzátu je vyhřívána elektrickým článkem s automatickým</p> <p>spínáním. V horní části jsou umístěny kulisové akustické</p> <p>tlumiče, stropní nastavitelné žaluzie tryskového přívodu vzduchu</p> <p>a standardně vnější čidlo CO2 na principu IR-senzoru . Dno</p> <p>jednotky opatřeno distančním rámečkem z protiotřesové pryže.</p> <p>Jednotka obsahuje kouřové čidlo, které jednotku samočinně</p> <p>vypne.</p> <p>Suchá účinnost rekuperace dle EN 308 činí 79%.</p> <p>Jednotka vč. ovládače a zákrytu potrubního připojení.</p> <p>Designové provedení dle volby investora</p> <p>Montáž</p>	soub	1			
1.02	<p>Vzt jednotka - kompaktní, lokální, ErP 2018 - provedení levé</p> <p>Qvpř=500 m3/h; Qodv=500 m3/h</p> <p>obsahuje el.přehřev: Ni=0,9 kW; U=230V a</p> <p>el.dohřev: Ni=0,6 kW; U=230V</p> <p>Ventilátory: Ni=2x168 W; I=1x1,5A; U=230V</p> <p>Celkové jištění a kabeláž: 1x10 A(char.C), CYKY 3Jx1,5</p> <p>Jednotka obsahuje pružně uložené</p> <p>EC ventilátory, protiproudý rekuperační výměník tepla, výsuvné</p> <p>filtry G4, by-pass výměníku tepla, samotahové</p> <p>uzavírací klapky a skříň regulace. Bezodtoková vana</p> <p>kondenzátu je vyhřívána elektrickým článkem s automatickým</p> <p>spínáním. V horní části jsou umístěny kulisové akustické</p> <p>tlumiče, stropní nastavitelné žaluzie tryskového přívodu vzduchu</p> <p>a standardně vnější čidlo CO2 na principu IR-senzoru . Dno</p> <p>jednotky opatřeno distančním rámečkem z protiotřesové pryže.</p> <p>Jednotka obsahuje kouřové čidlo, které jednotku samočinně</p> <p>vypne.</p> <p>Suchá účinnost rekuperace dle EN 308 činí 79%.</p> <p>Jednotka vč. ovládače</p> <p>Designové provedení dle volby investora</p> <p>Montáž</p>	soub	1			
1.03	<p>Integrovaná fasádní vyústka přívod+odvod - vertikální</p> <p>375x830, připojení 2x280</p> <p>Montáž</p>	ks	2			
	Montáž	ks	2			
1.04	<p>Vodotěsná hadice d=280, tepelně a akusticky</p> <p>izolována, tl. izolace 50 mm</p> <p>Montáž</p>	bm	4			
	Montáž	bm	4			
1.05	<p>Vzt potrubí d=280 vč. 50% tvarovek</p> <p>Montáž</p>	bm	3			
	Montáž	bm	3			

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř.	Název	M.	Množ-	C e n a K č		
č.		j.	ství	jed.	dodávka	montáž
Zařízení č. 1 - celkem						
ZAŘÍZENÍ č. 2 - Chlazení učeben						
2.01	Sestava SPLIT-kondenzační a podstropní vnitřní jednotka Qch/Qt=6,9/7,7 kW, chladivo R32 Ni=3,2 kW; jistění 16; 230 V/50 Hz Příslušenství: Konzola a ovládání Montáž	soub	1			
		soub	1			
2.02	Sestava SPLIT-kondenzační a podstropní vnitřní jednotka Qch/Qt=5,0/5,3 kW, chladivo R32 Ni=2,4 kW; jistění 16; 230 V/50 Hz Příslušenství: Konzola a ovládání Montáž	soub	1			
		soub	1			
2.03	Cu potrubí vč. chladiva, izolace a komunikačního kabelu 9,52x15,88 Montáž 6,40x12,70 Montáž	bm	7			
		bm	7			
		bm	15			
		bm	15			
Zařízení č. 2 - celkem						
ZAŘÍZENÍ č. 3 – Větrání šatny a umývárny						
3.01	Kompaktní VZT jednotka s rotačním výměníkem, ErP 2018 stojaté provedení, Qv=685/685 m3/h, Δpext=140/140 Pa Ni=2x179 W; I _{max} =11,7 A; U=230 V/50Hz, Elektrický ohřev: ohřev: Qt=2,0 kW; Složení přívod: - kazetový filtr M5 - rotační výměník ZZT; suchá účinnost = 83 % - radiální ventilátor s EC motorem - elektrický ohřívač Složení odvod: - kazetový filtr M5 - rotační výměník ZZT; suchá účinnost = 83 % - radiální ventilátor s EC motorem Příslušenství: - systém měření a regulace (čidla, vzdálený dotykový ovládač) - externí klapka uzavírací vč. servopohonu 230 V - 2 ks Montáž	soub	1			
		soub	1			
3.02	Protidéšťová žaluzie 250x450, vč. síta, RAL dle architekta Montáž	ks	2			
		ks	2			
3.03	Tepelně a akusticky izolovaná hadice tl.50 mm, d=250 Montáž	bm	7,5			
		bm	7,5			
3.04	Kovový přívodní talířový ventil d=200, vč. zděře Montáž	ks	5			
		ks	5			

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
3.05	Kovový odvodní talířový ventil d=160, vč. zděře	ks	3			
	Montáž	ks	3			
3.06	Kovový odvodní talířový ventil d=125, vč. zděře	ks	4			
	Montáž	ks	4			
3.07	Kovový odvodní talířový ventil d=100, vč. zděře	ks	1			
	Montáž	ks	1			
3.08	Ohebná hadice d=200	bm	5			
	Montáž	bm	5			
3.09	Ohebná hadice d=160	bm	3			
	Montáž	bm	3			
3.10	Ohebná hadice d=125	bm	3			
	Montáž	bm	3			
3.11	Ohebná hadice d=100	bm	1			
	Montáž	bm	1			
3.12	Dveřní mřížka 525x425 vč. UR, oboustranná, neprůhledná	ks	1			
	Montáž	ks	1			
3.13	Kruhové potrubí SPIRO vč. tvarovek					
	do d=250 vč.50% tvar	bm	2			
	Montáž	bm	2			
	do d=225 vč.30% tvar	bm	9			
	Montáž	bm	9			
	do d=200 vč.0% tvar	bm	3			
	Montáž	bm	3			
	do d=180 vč.20% tvar	bm	2			
	Montáž	bm	2			
	do d=160 vč.30% tvar	bm	5			
	Montáž	bm	5			
	do d=150 vč.20% tvar	bm	2			
	Montáž	bm	2			
	do d=125 vč.20% tvar	bm	5			
	Montáž	bm	5			
3.14	Čtyřhranné potrubí ocelové, pozinkované					
	rovné kusy	m2	3			
	tvarovky	m2	3			
	Montáž	m2	6			
3.15	Tepelná izoalce tl. 50 mm s Al polepem	m2	8			
	Montáž	m2	6			

Zařízení č. 3 - celkem

ZAŘÍZENÍ č. 4 – Větrání kuchyňky

4.01	Digestoř kuchyňska 150 m3/h, $\Delta p_{ext}=150$ Pa provedení vestavěné dle kuchyňské nábytku U=230 V; Ni=do 250 W, vč. ovládání a zpětné klapky hrdlo d=125 mm	ks	1			
------	---	----	---	--	--	--

Soupis prací
Vzduchotechnika

Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č		
				jed.	dodávka	montáž
	Montáž	ks	1			
4.02	Kruhové potrubí SPIRO vč. tvarovek do d=125 vč.20% tvar	bm	6			
	Montáž	bm	6			
Zařízení č. 4 - celkem						
Montážní, spojovací a těsnicí materiál						
	Materiál pro zhotovení závěsů na montáži	kg	15			
	Zhotovení závěsů	kg	15			
	Montáž závěsů	kg	15			
	Spojovací materiál	kg	15			
	Těsnicí materiál	kg	5			
Montážní, spojovací a těsnicí materiál celkem						
HZS						
	Náklady na úpravu a přizpůsobení vzducho - technického potrubí na stavbě	hod	8			
	Doprava	soub	1			
	Komplexní zkoušky	soub	1			
	Kompletační činnost	soub	1			
HZS celkem						
Vzduchotechnika celkem						