


Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	 <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small>	
Jan FOIST	Jan FOIST	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Richarda Kloudy 1134/4, 568 02 Svitavy			Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878	
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			+420 775 124 685 www.sinc.cz	
Akce: Realizace úspor energie – SOU Svitavy, objekt Kloudy Objekt: SO 02 NUCENÉ VĚTRÁNÍ Výkres: D.2.4.3 VZDUCHOTECHNIKA SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ			Formát:	Paré:
			Datum: 12/2020	
			Stupeň: DSJ	
			Zak. č.: 201005	
			Měřítka:	
			Č.v.	D.2.4.3.2

pč	kód	popis	m.j.	množství	cena/m.j.	dodávka	montáž
		Zařízení č. 1					
1	751.R.001	Montáž podstropní rekuperační jednotky s opláštěním	ks	3	0		0
2	429.R.001	<p>Rekuperační jednotka - podstropní provedení - přívod vzduchu v horní poloze, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, uzavírací klapka, regulace, EC motor, do 40°C, filtr, Elektrický přehříváč, Elektrické napětí: 1x 230 V / 6,6 A, Topení: 1,5 kW, vícerychlostní, Max. množství vzduchu: 725 / 650 m³/h při 30 Pa Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 1,1 A, Výkon motoru(ů): 156 W, Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s (Použité větrací zařízení musí zaručit to, že hladina akustického tlaku A v učebnách nepřekročí hodnotu 40 dB - dle požadavku normy ČSN EN 15 251), Váha jednotky: 155 kg, Připojení: zadní - horizontální o Ø315mm, Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84%, Energetická klasifikace, filtrů: A+, Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač, Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Integrovaný datalogger. Kontrola kondenzátu pomocí plovákového spínače. Monitorování filtrů tlakovými spínači a časovači. Hodiny, Noční chlazení, Funkce nouzového zastavení.</p> <p>Včetně příslušenství: 1ks čerpadla kondenzátu, 2ks fasádní hliníkové mřížky - připojení: Ø315mm, 1ks ovládací panel, 1ks integrované čidlo CO2 - měření CO2 pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO2 ve vzduchu (metoda NDIR), 1ks filtr M5 - odvod vzduchu, 1ks filtr M5 - sání vzduchu, Stropní konzola, úhelníková (4ks) 3*1 Poz.č.1.01</p>	ks	3	0	0	
3	751.R.002	Montáž podstropní rekuperační jednotky s opláštěním	ks	1	0		0
4	429.R.002	<p>Rekuperační jednotka - podstropní provedení - přívod vzduchu ve střední poloze, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, uzavírací klapka, regulace, EC motor, do 40°C, filtr, Elektrický přehříváč, Elektrické napětí: 1x 230 V / 6,6 A, Topení: 1,5 kW, vícerychlostní, Max. množství vzduchu: 725 / 650 m³/h při 30 Pa Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 1,1 A, Výkon motoru(ů): 156 W, Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s (Použité větrací zařízení musí zaručit to, že hladina akustického tlaku A v učebnách nepřekročí hodnotu 40 dB - dle požadavku normy ČSN EN 15 251), Váha jednotky: 155 kg, Připojení: zadní - horizontální o Ø315mm, Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84%, Energetická klasifikace, filtrů: A+, Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač, Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Integrovaný datalogger. Kontrola kondenzátu pomocí plovákového spínače. Monitorování filtrů tlakovými spínači a časovači. Hodiny, Noční chlazení, Funkce nouzového zastavení.</p> <p>Včetně příslušenství: 1ks čerpadla kondenzátu, 2ks fasádní hliníkové mřížky - připojení: Ø315mm, 1ks ovládací panel, 1ks integrované čidlo CO2 - měření CO2 pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO2 ve vzduchu (metoda NDIR), 1ks filtr M5 - odvod vzduchu, 1ks filtr M5 - sání vzduchu, Stropní konzola, úhelníková (4ks) Poz.č.1.02</p>	ks	1	0	0	
5	751.R.003	Montáž podstropní rekuperační jednotky s opláštěním	ks	1	0		0

6	429.R.003	<p>Rekuperační jednotka - podstropní provedení - přívod vzduchu ve spodní poloze, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, uzavírací klapka, regulace, EC motor, do 40°C, filtr, Elektrický přehříváč, Elektrické napětí: 1x 230 V / 6,6 A, Topení: 1,5 kW, vícerychlostní, Max. množství vzduchu: 725 / 650 m³/h při 30 Pa Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 1,1 A, Výkon motoru(ů): 156 W, Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s (Použité větrací zařízení musí zaručit to, že hladina akustického tlaku A v učebnách nepřekročí hodnotu 40 dB - dle požadavku normy ČSN EN 15 251), Váha jednotky: 155 kg, Připojení: horní - vertikální o Ø315mm, Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 84%, Energetická klasifikace, filtrů: A+, Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač, Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Integrovaný datalogger. Kontrola kondenzátu pomocí plovákového spínače. Monitorování filtrů tlakovými spínači a časovači. Hodiny, Noční chlazení, Funkce nouzového zastavení.</p> <p>Včetně příslušenství: 1ks čerpadla kondenzátu, 1ks ovládací panel, 1ks integrované čidlo CO2 - měření CO2 pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO2 ve vzduchu (metoda NDIR), 1ks filtr M5 - odvod vzduchu, 1ks filtr M5 - sání vzduchu, Stropní konzola, úhelníková (4ks) Poz.č.1.03</p>	ks	1	0	0	
7	751.R.004	Montáž podstropní rekuperační jednotky s opláštěním	ks	1	0		0
8	429.R.004	<p>Rekuperační jednotka - podstropní provedení - přívod vzduchu ve spodní poloze, deskový protiproudý výměník, tepelný obtok, uzavírací klapka, regulace, EC motor, do 40°C, filtr, Elektrický přehříváč, Elektrické napětí: 1x 230 V / 4,4 A, Topení: 1,0 kW, vícerychlostní, Max. množství vzduchu: 550 / 430 m³/h při 0 Pa Elektrické napětí: 1/N/PE 230 V proud 1,1 A, Výkon motoru(ů): 132 W, Hladina hluku: 35 / 30 LpA Hladina akustického tlaku v 1m doba dozvuku 0,9s (Použité větrací zařízení musí zaručit to, že hladina akustického tlaku A v učebnách nepřekročí hodnotu 40 dB - dle požadavku normy ČSN EN 15 251), Váha jednotky: 108 kg, Připojení: horní - vertikální o Ø315mm, Účinnost rekuperace při referenční průtoku (vyvážené): 82%, Energetická klasifikace, filtrů: A+, Typ upozornění na výměnu filtru: Snímač a časovač, Regulační systém: Elektronická regulace bez externího displeje. Integrovaný datalogger. Kontrola kondenzátu pomocí plovákového spínače. Monitorování filtrů tlakovými spínači a časovači. Hodiny, Noční chlazení, Funkce nouzového zastavení.</p> <p>Včetně příslušenství: 1ks čerpadla kondenzátu, 2ks fasádní hliníkové mřížky - připojení: Ø250mm, 1ks ovládací panel, 1ks integrované čidlo CO2 - měření CO2 pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO2 ve vzduchu (metoda NDIR), 1ks filtr M5 - odvod vzduchu, 1ks filtr M5 - sání vzduchu, Stropní konzola, úhelníková (4ks) Poz.č.1.04</p>	ks	1	0	0	
9	751.R.005	Montáž protidešťové žaluzie 315x400	ks	2	0		0
10	429.R.005	<p>Protidešťová hliníková žaluzie 315x400 vč. síta 2*1</p> <p>Poz.č.1.05</p>	ks	2	0	0	
11	751.R.006	Montáž potrubní výfukové tvarovky 370x370mm	ks	2	0		0

12	429.R.006	Jednostranně zaslepená celopozinkovaná výfuková tvarovka 370x370mm/L=500mm s nástavcem 400x315mm/L=32mm bez příruby a s nástavcem průměr 313mm/L= 1000mm bez příruby 2*1 Poz.č.1.06	ks	2	0	0	
13	751.R.007	Montáž celopozinkovaného kruhového potrubí	m2	72	0		0
14	429.R.007	Celopozinkované potrubí sk. I - ON 120311, včetně tvarovek a včetně všeho potřebného materiálu pro provedení závěsů potrubí (nástěnné nebo stropní nosníky, objímky, závěsové tyče atd...) pro spojení kruhového nasávacího a výfukového potrubí a utěsnění potrubních spojů 72*1 Poz.č.1.07	m2	72	0	0	
		Zařízení č. 1 - celkem				0	0
		Ostatní					
15	751.R.008	Montáž ocelových výměn a nosníků pro zavěšení větracích rekuperačních jednotek (poz.č. 1.01 až 1.04)	ks	6	0		0
16	429.R.008	Nosný a závěsný materiál pro provedení nosných výměn (kotvených do stěn a přichycených ke stropním trámům) a pro zavěšení 6ks větracích rekuperačních jednotek (poz.č. 1.01 až 1.04)	kg	360	0	0	
17	751.R.009	Vypracování dílenské dokumentace pro výrobu nosných výměn a konstrukcí pro zavěšení větracích rekuperačních jednotek (poz.č. 1.01 až 1.04) a to v rozměrech a dle hmotnosti odpovídajícím skutečně použitým větracím jednotkám, včetně doměření skutečných rozměrů stavebních konstrukcí po demontáži části stávajícího stropního zaklopení (podhledů) a včetně posouzení a odsouhlasení statikem	ks	1	0		0
		Ostatní - celkem				0	0
		Izolace potrubí VZD					
18	751.R.010	Samolepící parotěsná tepelná izolace tl. 30mm s Al fólií	m2	80	0		0
		Měřeno elektronicky z výkresu					
19	751.R.011	Samolepící parotěsná tepelná izolace tl. 30mm s polepem Al fólií pro venkovní použití	m2	3	0		0
		Měřeno elektronicky z výkresu					
20	751.R.012	Samolepící parotěsná tepelná izolace tl. 12mm s Al fólií	m2	8	0		0
		Měřeno elektronicky z výkresu					
21	751.R.013	Hliníkový plech tl. 0,55mm pro obalení izolace potrubí VZT mezi větrací rekuperační jednotkou (poz.č. 1.04) a podhledem učebny v podkroví	m2	2	0		0
22	751.R.014	Protipožární ucpávka	m	3	0		0
23	751.R.015	Protipožární izolace tl. 40mm a Al fólií s min požární odolností 30 minut	m2	7	0		0
		Měřeno elektronicky z výkresu					
		Izolace potrubí VZD - celkem					0

[illegible]