

Důležité upozornění: Parametry VZT zařízení musí být dodrženy! Na parametrech je přímo závislý energetický štítek objektu. Zásadní je účinnost rekuperace VZT jednotek.

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ
1. Odvětrání nové kompresorové stanice - P.586 - O						
1.001		Odvodní axiální ventilátor - dopojení DN 630.	Vod. = 17 000 m³/h - výkonové parametry dle tabulky zařízení - nedílná část TZ. Pstatický = 350 Pa. Příkon = 4,0 kW pro 7,65 A (400V).		2,00	ks
1.001a		Frekvenční měnič.	Max. zátěž 5,5 kW pro 12 A (400V).		2,00	ks
1.001b		Pružná manžeta.	Do 70°C.	DN 630	4,00	ks
1.001c		Montážní patky, horizontální instalace.			2,00	ks
1.051		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorbční nehořlavá výplň je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m3.	10.1500x630-1500/9/67	2,00	ks
1.052		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorbční nehořlavá výplň je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m3.	10.1500x630-2000/9/67	2,00	ks
1.053		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorbční nehořlavá výplň je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m3.	10.1560x1500-500/11/42	2,00	ks
1.054		Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorbční nehořlavá výplň je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m3.	20.1000x1000-500/4/50	1,00	ks
1.101		Regulační klapka - čtyřhranná - pozinkovaná, s připojením na servopohon.		1 700x400	1,00	ks
1.101a		Servo pohon - 24 V, s havarijní funkcí, on/off.		Do průřezu 2 m².	1,00	ks
1.102		Regulační klapka - čtyřhranná - pozinkovaná, s připojením na servopohon.		1 500x630	1,00	ks
1.102a		Servo pohon - 24 V, s havarijní funkcí, on/off.		Do průřezu 2 m².	1,00	ks
1.103		Regulační klapka - čtyřhranná - pozinkovaná, s připojením na servopohon.		1 560x1 500	1,00	ks
1.103a		Servo pohon - 24 V, s havarijní funkcí, on/off.		Do průřezu 4 m².	1,00	ks
1.104		Regulační klapka - čtyřhranná - pozinkovaná, s připojením na servopohon.		1 000x1 000	1,00	ks
1.104a		Servo pohon - 24 V, s havarijní funkcí, on/off.		Do průřezu 2 m².	1,00	ks
1.105		Regulační klapka - čtyřhranná - pozinkovaná, s připojením na servopohon.		1 560x1 500	1,00	ks
1.105a		Servo pohon - 24 V, s havarijní funkcí, on/off.		Do průřezu 4 m².	1,00	ks
1.201		Přívodní krycí mříž.	Zaslepení max. 30%.	1 560x1 500	2,00	ks
1.202		Přívodní krycí mříž.	Zaslepení max. 30%.	1 000x1 000	1,00	ks
1.251		Odvodní krycí mříž.	Zaslepení max. 30%.	1 500x630	4,00	ks
1.501		Protidešťová žaluzie.	Volná plocha 1,867 m², zaslepení 30%.	1 800x1 500	2,00	ks
1.502		Protidešťová žaluzie.	Volná plocha 0,69 m², zaslepení 30%.	1 000x1 000	1,00	ks
1.701		Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti A (I, II). 40 % tvarovek.		DN 630	3,50	m
1.801		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – ROVNÉ.			68,00	m²
1.802		Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY.			32,00	m²
1.901		Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem. Energeticky důležité - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší!		tl. 25 mm	68,00	m²
1.902		Tepelná a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním. Energeticky důležité - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší!		tl. 60 mm	47,50	m²
1.903		Požární parotěsná izolace s AL polepem. Energeticky důležité - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší!		Odolnost 45 min.	1,50	m²
2. Odvětrání stávající kompresorová stanice - P.587 - O						
2.001		Odvodní potrubní ventilátor - dopojení 700x400 mm.	Vod. = 2 000 m³/h - výkonové parametry dle tabulky zařízení - nedílná část TZ. Pstatický = 200 Pa. Příkon = 0,95 kW pro 1,89 A (400V).		1,00	ks
2.001a		Frekvenční měnič.			1,00	ks
2.001b		Pružná manžeta.		700x400	2,00	ks

Zařízení	Pozice	Položka	Popis parametrů	Označení / Typ	Počet	MJ
2.	051	Čtyřhranný tlumič hluku - tvoří kulisy a potrubní díl z pozink. plechu s přírubami. Hlukově absorpční nehořlavá výplň je chráněna sklo-textilní vrstvou.	Kulisa: minerální plst' 45 kg/m3.	10.560x400-1000/4/40	1,00	ks
2.	101	Regulační klapka - čtyřhranná - pozinkovaná, s připojením na servopohon.		560x400	1,00	ks
2.	101a	Servo pohon - 24 V, s havarijní funkcí, on/off.		Do průřezu 0,4 m².	1,00	ks
2.	102	Regulační klapka - čtyřhranná - pozinkovaná, s připojením na servopohon.		400x250	1,00	ks
2.	102a	Servo pohon - 24 V, s havarijní funkcí, on/off.		Do průřezu 0,8 m².	1,00	ks
2.	201	Přívodní krycí mříž.	Zaslepení max. 30%.	800x500	1,00	ks
2.	251	Odvodní krycí mříž.	Zaslepení max. 30%.	700x400	1,00	ks
2.	501	Protidešťová žaluzie.	Volná plocha 0,27 m², zaslepení 30%.	630x630	2,00	ks
2.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – ROVNÉ.			29,50	m²
2.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.I tl. (1+4) s těsností A – TVAROVKY.			13,00	m²
2.	901	Samolepící parotěsná kaučuková izolace s Al polepem. Energeticky důležité - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší!		tl. 25 mm	9,00	m²
2.	902	Požární parotěsná izolace s AL polepem. Energeticky důležité - kvalitativní parametry musí být stejné nebo lepší!		Odolnost 45 min.	35,00	m²
3. Demontáž stávajících VZT rozvodů						
3.	001	Potrubní rozvody vč. výústek a izolací.			21,00	m²
3.	002	Zaslepení výústek vč. doizolování a zapravení otvorů.		Zař.č. 10.201-2x; 351.430; 351.432	4,00	h
3.	003	Demontážní práce, zapravení stávajících otvorů.			8,00	h
900. Požární ucpávky						
900.	001	Požární ucpávka			8,00	ks
999. Ostatní náklady						
999.	001	Náklady na dopravu.			1	ks
999.	002	Vnitrostaveništní doprava.			1	ks
999.	003	Montážní materiál.			399	kg
999.	004	Těsnící materiál.			145	m²
999.	005	Spojovací materiál.			37	kg
999.	006	Montážní mechanismy, plošiny, lešení.	Plošina - max. výška 1.NP cca. 2,7m.		2	ks
999.	007	Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN.			10	h
999.	008	Komplexní vyzkoušení.			24	h
999.	009	Zaregulování systému.			8	h
999.	010	Zaškolení obsluhy.			2	h
999.	011	Koordinace s ostatními profesemi.			8	h
999.	012	Zednické výpomoci.			8	h
999.	013	Pare skutečného provedení.			1	ks
999.	014	Předávací dokumentace.			1	ks
CELKEM						
POZNÁMKY						

- stavba zajistí dodávku a osazení revizních otvorů a dvířek, anglické dvorky, zaizolování sádrokartonem s požární odolností potrubí A≥1250 mm
- motory min. EI 2
- dodávka musí splňovat EKO-Design 2016