

ODVLHČENÍ PRIMÁRNÍHO KOLEKTORU VE MĚSTĚ BRNĚ - I. ETAPA

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	jednotkově cena	j-montáž	cena celkem
zařízení 1 - ODVLHČENÍ PRIMÁRNÍHO KOLEKTORU VE MĚSTĚ BRNĚ						
1.01	dodávka a montáž Kompaktní odvlhčovací jednotka pro průtok procesní vzduch na 14.400 m ³ /h při 180 Pa, průtok regeneračního vzduchu 2.500 m ³ /h při 200 Pa, odvlhčovací výkon 55 kg/h při 15°C a 90% r.v., rozměry 1380x2105x2700 mm, hmotnost do 800 kg, jednotka ve složení: procesní vzduch: kapsový filtr SSCR rotační výměník se silikagelem, přírodní ventilátor, regenerační vzduchu: kapsový filtr EU 3, SSCR rotační výměník se silikagelovým povrchem, vodní ohříváč (80/60°C), odtahový ventilátor. Motory budou vybaveny frekvenčními měniči. Jednotka bude vybavena funkční MaR (viz TZ MaR). Vlastnosti rotoru: nehořlavý (certifikace dle normy ASTM E84, SDI=5, FSI=0), bakteriostatický, fungistatický, Musí být opakovaně omyvatelný bez ztráty	ks	5			
1.01a	dodávka a montáž pružná spojka pro příruby vzt jednotky 1000x400 mm z PVC a polyamidové tkaniny; příruby budou z ocelového pozinkovaného plechu	ks	5			
1.01b	dodávka a montáž kontrola stávající vzt, její čištění a zprovozní, doplnění vodního výměníku	kpl	1			
1.02	dodávka a montáž potrubní axilní ventilátor Ø900 mm pro 28.800 m ³ /h při 90 Pa, akustický tlak 67 dB(A) v 1,5 m, výkon do 5500 W/400 V, krytí IP 55, hmotnost do 123 kg, skříň z ocelového plechu opatřená epoxidovým lakem, montážní konzele a šrouby budou galvanicky pokoveny; oběžné kolo bude z hliníkové slitiny, dynamicky a staticky vyváženo	ks	6			
1.02a	dodávka a montáž pružná spojka pro potrubní ventilátor Ø900 mm z PVC a polyamidové tkaniny; příruby budou z ocelového pozinkovaného plechu	ks	12			
1.03	dodávka a montáž potrubní axilní ventilátor Ø710 mm pro 19.000 m ³ /h při 0 Pa, akustický tlak 69 dB(A) v 1,5 m, výkon do 1100 W/400 V, krytí IP 55, hmotnost do 65 kg, skříň z ocelového plechu opatřená epoxidovým lakem, montážní konzele a šrouby budou galvanicky pokoveny; oběžné kolo bude z hliníkové slitiny, dynamicky a staticky vyváženo	ks	64			
1.03a	dodávka a montáž pružná spojka pro potrubní ventilátor Ø710 mm z PVC a polyamidové tkaniny; příruby budou z ocelového pozinkovaného plechu	ks	124			
1.04	dodávka a montáž potrubní axilní ventilátor Ø355 mm pro 2.000 m ³ /h při 50 Pa, akustický tlak 52 dB(A) v 1,5 m, výkon do 120 W/400 V, krytí IP 55, hmotnost do 15 kg, skříň z ocelového plechu opatřená epoxidovým lakem, montážní konzele a šrouby budou galvanicky pokoveny; oběžné kolo bude z hliníkové slitiny, dynamicky a staticky vyváženo	ks	11			

1.04a	dodávka a montáž pružná spojka pro potrubní ventilátor Ø355 mm z PVC a polyamidové tkaniny; příruby budou z ocelového pozinkovaného plechu	ks	22			
1.05	dodávka a montáž diagonální ventilátor do kruhového potrubí Ø355 mm pro 2.500 m3/h při 190 Pa, akustický tlak 44 dB(A), výkon do 670 W/230 V, krytí IP 55, skříň ventilátoru z ocelového galvanizovaného plechu opatřena epoxidovým lakem, oběžné kolo bude z hliníkové slitiny, ložiska s tukovou náplní do konce životnosti	ks	5			
1.05a	dodávka a montáž pružná spojka pro potrubní ventilátor Ø355 mm, vyrobeny z galvanizované oceli s gumovým vložení	ks	10			
1.06	dodávka a montáž tlumič hluku do kruhového potrubí Ø800-1000, vnější plášť z pozinkovaného plechu, vnitřní plášť z perforovaného hliníkového plechu, izolace minerální vata s útlumem dB ve frekvenčním pásmu [Hz]: 125 (2), 250 (5), 500 (12), 1000 (10), 2000 (9), 4000 (6), 8000 (2)	ks	12			
1.07	dodávka a montáž tlumič hluku do kruhového potrubí Ø710-1000, vnější plášť z pozinkovaného plechu, vnitřní plášť z perforovaného hliníkového plechu, izolace minerální vata s útlumem dB ve frekvenčním pásmu [Hz]: 125 (4), 250 (10), 500 (18), 1000 (20), 2000 (14), 4000 (8), 8000 (4)	ks	130			
1.08	dodávka a montáž tlumič hluku do kruhového potrubí Ø500-1000, vnější plášť z pozinkovaného plechu, vnitřní plášť z perforovaného hliníkového plechu, izolace minerální vata s útlumem dB ve frekvenčním pásmu [Hz]: 125 (4), 250 (10), 500 (20), 1000 (22), 2000 (14), 4000 (8), 8000 (5)	ks	4			
1.09	dodávka a montáž tlumič hluku do kruhového potrubí Ø400-1000, vnější plášť z pozinkovaného plechu, vnitřní plášť z perforovaného hliníkového plechu, izolace minerální vata s útlumem dB ve frekvenčním pásmu [Hz]: 125 (5), 250 (11), 500 (23), 1000 (25), 2000 (16), 4000 (12), 8000 (7)	ks	8			
1.10	dodávka a montáž tlumič hluku do kruhového potrubí Ø355-1000, vnější plášť z pozinkovaného plechu, vnitřní plášť z perforovaného hliníkového plechu, izolace minerální vata s útlumem dB ve frekvenčním pásmu [Hz]: 125 (6), 250 (12), 500 (23), 1000 (26), 2000 (18), 4000 (13), 8000 (8)	ks	22			
1.11-1.19	NEOBSAZENO					
1.20	dodávka a montáž ochraná mřížka k montáži na přírubu Ø800 mm vyrobená z pozinkované kruhové příruby, uvnitř svařovaná síť s oky 12x12 mm - galvanicky upraveno	ks	12			
1.21	dodávka a montáž ochraná mřížka k montáži na přírubu Ø710 mm vyrobená z pozinkované kruhové příruby, uvnitř svařovaná síť s oky 12x12 mm - galvanicky upraveno	ks	124			
1.22	dodávka a montáž ochraná mřížka k montáži na přírubu Ø355 mm vyrobená z pozinkované kruhové příruby, uvnitř svařovaná síť s oky 12x12 mm - galvanicky upraveno	ks	22			

1.23	dodávka a montáž ochraná mřížka k montáži na přírubu 1000x400 mm vyrobená z pozinkované příruby, uvnitř svařovaná síť s oky 12x12 mm - galvanicky upraveno	ks	5			
1.24-1.29	NEOBSAZENO					
	čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I. ve třídě těsnosti A včetně: spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů s pružným uložením min. po 3 m, konzol a montážního materiálu, revizních a servisních otvorů					
1.30	potrubí do obvodu 2800 mm - rovné	m ²	170			
1.31	potrubí do obvodu 2800 mm - tvarovky	m ²	51			
1.32-1.40	NEOBSAZENO					
	kruhové potrubí spirálně vinuté z pozinkovaného plechu skupiny I. ve třídě těsnosti A včetně: spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů s pružným uložením min. po 3 m, konzol a montážního materiálu, revizních a servisních otvorů					
1.40	Ø710 vč. 40% tvarovek	bm	4			
1.41	Ø560 vč. 50% tvarovek	bm	8			
1.42	Ø500 vč. 10% tvarovek	bm	90			
1.43	Ø400 vč. 5% tvarovek	bm	302			
1.44-1.59	NEOBSAZENO					
1.60	dodávka a montáž tepelná izolace tloušťky 20 mm s Al polepem, objemová hmotnost 30 kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/m*K, nasákavost menší jak 1,5% (hmot.)	m ²	22			
1.61-1.69	NEOBSAZENO					
1.70	dodávka a montáž spojovací a závěsný materiál, pomocné konstrukce, konstrukce pro zavěšení	kg	400			
1.71-1.79	NEOBSAZENO					
1.80	dodávka a montáž Protipožární demontovatelná příčka cca 40m ² s protipožárními vraty 2200x2000 mm a přefukem (gravitační žaluzie + požární klapka 400x315 mm s koncovým spínačem)	ks	2			
1.100	dodávka a montáž montážní a spotřební materiál	kpl	1			
1.200	spuštění a zaregulování systému	hod	40			