

Specifikace použitých materiálů

Poř. číslo	Číslo pozice	Popis	MJ	Množství
		<u>Zař.č.1 Větrání expozice</u>		
1	1.1	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla pomocí deskového rekuperátoru parapetní. Rozměry jednotky cca 2500 x 885 x 1500 mm. Sestava jednotky: Přívod:- díl klapkový, díl filtrační tř.EU7, díl rekuperační s by-passem, -díl ohřívací vodní vč. regulačního uzlu topné vody,-díl směšovací, díl ventilátorový. Ve=3600m3/h, peext=425Pa, Pe= 2,5kW/400V, účinnost rekuperace 93%.Qtop = 5,8 kW, voda 70/50 oC. Odvod: -díl klapkový, -díl filtrační tř EU7, - díl rekuperační s by-passem, -díl směšovací, díl ventilátorový. Vi=3600m3/h, piext=425Pa, Pi=2,5kW/400V, Akustický výkon přívodního ventilátoru max.Do sání 64 dB(A), do výfuku 88 dB (A) a do okolí 74 dB(A). Akustický výkon odvodního ventilátoru max: Do sání 63 dB(A), do výfuku 87 dB(A) a do okolí 74 dB(A). Dodáno vč.reg.uzlu topení,ventil se servopohonem 24V AC, 1...10V.	kpl.	1
2	1.2	Klimatizační parapetní jednotka pro přívod 550 m3/h vzduchu v komfortním provedení. pext = 35 Pa, Qtop = 6 kW, voda 70/50 oC, Qchl = 5,3 kW, Pvent = 80W, 230 V. Akustický výkon do okolí v závislosti na otáčkách ventilátoru max:30/35/43/52/59 dB(A) Dodáno vč.dílů přívodu čerstvého vzduchu, pružné vložky sání, směšovací komory, opláštění, trojcestného ventilu topné vody, mikroprocesorové regulace motáček ventilátoru, topného a chladícího výkonu. Protimrazová ochrana teplovodního ohříváče. V dodávce je kompletní regulace vč.čidel, pohonů a prodrátování.	ks	1
3	1.3	Venkovní invertorová kondenzační jednotka tepelného čerpadla, Qchl=5,3 kW, Qtop = 5,7 kW, P=1,7 kW, 230V vč. antivibračních vložek. Rozměry cca 870x330x655 mm. S propojovací skříňkou pro komunikaci s vnitřní jednotkou.	ks.	1
4	1.4	Ohebné hluktlumící potrubí prům. 450 mm	ks.	10
5	1.5	Vyústka pro přívod vzduchu na kruhové potrubí 525x125 mm VP-2.O-R1	ks.	1

6	1.6	Krycí mřížka prům.250 mm. Příruba ocelová, mřížka z tahokovu	ks.	2
7	1.7	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům. 250 mm délky 900 mm. Vnitřní plášť z perforovaného pozinkovaného plechu, vnější plášť z pozink.plechu, výplň z hluk pohlcujícího materiálu.	ks.	2
8	1.8	Vířivá vyústka vel.600 pro přívod 620 m3/h vzduchu, 48 lamel, připojovací skříň pro vertikální připojení prům.250 mm s regulací. Deska kruhová	ks.	5
9	1.9	Vyústka pro přívod vzduchu podlahová 400x200 mm s-R1	ks.	9
10	1.10	Podstropní jednotka cirkulační pro přívod 550 m3/h vzduchu v komfortním provedení. Qtop = 4 kW, voda 70/50 oC, Pvent = 80W, 230 V.Akustický výkon do okolí v závislosti na otáčkách ventilátoru max:30/35/43/52/59 dB(A) Dodáno vč. opláštění, trojcestného ventilu topné vody, mikroprocesorové regulace motáček ventilátoru, topného výkonu. Protimrazová ochrana teplovodního ohřívače. V dodávce je kompletní regulace vč.čidel, pohonů a prodrátování.	ks	1
11	1.11	Nasávací hlavice prům.250 mm, materiál měď	ks.	1
12	1.12	Nasávací hlavice prům.450 mm, materiál měď	ks.	1
13	1.13	Výfuková hlavice prům.450 mm, materiál měď	ks.	1
14		AIP potrubí z tvrzeného pěnového polyuretanového	m2	65
15		Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.450 mm, 30 tvar.	bm.	31
16		Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.250 mm, 30 tvar.	bm.	6
17		Kruhová měděná trouba prům.450 mm, 0% tvarovek	bm.	2
18		Kruhová měděná trouba prům.250 mm, 0% tvarovek	bm.	1
19		Čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obvodu 1000, 40% tvar.	bm.	9
20		Čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obvodu 2000, 40% tvar.	bm.	20
21		Čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obvodu 2500, 40% tvar.	bm.	9

		Zař.č.2 Větrání sociálních zařízení		
22	2.1	Radiální ventilátor prům.100 mm nástěnný jednootáčkový v plastové skříňce. Vodorovné i sviské umístění. V=80m ³ /h, p=50Pa, P=26 W/230 V. Akustický tlak ve vzdál.1,5 m 41 dB(A)	ks.	3
23	2.2	Flexotruba prům.100 mm	bm.	2
24	2.3	Zpětná klapka prům.100 mm na konec potrubí. Materiál příruby a osiček pozink.ocel, listy hliníkové	ks.	1
25		Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.125 mm, 30 tvar.	bm.	10
26		Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.100 mm, 30 tvar.	bm.	3
		Zař.č.3 Větrání výtahové šachty		
27	3.1	Výfuková stříška prům.200 mm, materiál měď	ks.	1
28	3.2	Krycí mřížka prům.200 mm. Příruba ocelová, mřížka z tahokovu	ks.	1
29		Spiropotrubí z pozink.plechu do prům.200 mm, 0 tvar.	bm.	3
30		Kruhové měděné potrubí prům.200 mm, 0% tvar.	bm.	1
		Zař.č.4 Těsnící, spojovací a pomocný materiál		
31		Spojovací materiál pozinkovaný	kg.	250
32		Závěsný materiál pozinkovaný se silentbloky	kg.	200
33		Závitová tyč prům.8 mm	bm.	15
34		Těsnící páska na spiropotrubí	bal.	3
35		Těsnění pryžové samolepící	bm.	30
36		Nátěry potrubí syntetické,1xreakt.,1xzákl.,3xvrchní	m ²	60
37		Tepelná izolace potrubí z min.plsti tl.40mm obalená hliníkovou folií	m ²	60
38		Potrubí chladiva měděné izolované-kapalina	bm.	7
39		Potrubí chladiva měděné izolované-plyn	bm.	7
40		Ekologické chladivo	kg.	5
41		Kondenzátní potrubí PVC, 30% tvar.	bm.	1