

Pozice	Popis	mj	Počet
1.1	Potrubní radiální 4hr ventilátor, AC motor vnitřní, V = 3400 m3/h při 280 Pa, N = 1,5 kW/400 V	ks	1,0
	Tlumicí vložka 700x400	ks	2,0
	Regulátor otáček přepínací	ks	1,0
1.2	Uzavírací klapka těsná 800x250 pro servo	ks	1,0
1.3	Protidešťová žaluzie hliníková 800x250 upevňovacím rámem	ks	2,0
1.4	Anemostat lamelový pozin. RAL 9010 vel. 600x600	ks	2,0
	Napojovací box horizontální přívodní s klapkou 600/315	ks	2,0
2.1	Potrubní radiální 4hr ventilátor, AC motor vnitřní, V = 2550 m3/h při 280 Pa, N = 1,1 kW/400 V	ks	1,0
	Tlumicí vložka 560x355	ks	2,0
	Regulátor otáček přepínací	ks	1,0
2.2	Uzavírací klapka těsná 400x400 pro servo	ks	1,0
2.3	Protidešťová žaluzie hliníková 400x400 s upevňovacím rámem	ks	1,0
2.4	Anemostat lamelový pozin. RAL 9010 vel. 600x600	ks	1,0
	Napojovací box horizontální přívodní s klapkou 600/315	ks	1,0
	kompaktní jednotka s deskovým rekuperátorem, svislé provedení, regulovatelný obtok, filtrace přívod F7, odvod M5, vodní ohřivač, elektromotory plynule říditelné, Vp = 4500 m3/h při 350 Pa, Vo = 4000 m3/h při 350 Pa, N ~ 2,5 kW + 2,5 kW/400 V, Qt ~ 6 kW , digitální regulace s výstupem ModBus, jednoduchý ovladač	ks	1,0
3.1	Axiální ventilátor, V = 1400 m3/h při 200 Pa, N = 0,37 kW/400 V	ks	5,0
3.2	I kaninové distribuční potrubí, smerovane vyusteni vc. Montazního materiálu - viz příloha		
3.3	poz. 1	ks	1,0
3.4	Požární klapka 4hr. EIS90-500x500, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
3.5	Požární klapka 4hr. EIS90-500x500, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
3.6	Samočinná zpětná klapka pozink 315	ks	5,0
	Tlumič hluku deskový 850x630x2450, deska 150, mezera 62,vystupní Lw <= 58 dB, dp <= 39 Pa, V = 3700 m3/h	ks	1,0
3.7			
3.8	Tlumič hluku kruhový, 315/100-600, D >= 14 dB/500 Hz	ks	5,0
	Tlumič hluku deskový 500x500x1000, deska 150, mezera 150,vystupní Lw <= 53 dB, dp <= 13 Pa, V = 4200 m3/h	ks	1,0
3.9			
3.10	Vyústka do kruhového potrubí, 2 Ř, regulace 1 pozink. -425X75	ks	1,0
3.11	Vyústka do kruhového potrubí, 1 Ř, regulace 1 pozink-525X75	ks	1,0
3.12	Tlumič kruhový 200/50-900, D >= 21 dB/500 Hz	ks	2,0
3.13	Vyústka do kruhového potrubí, 1 Ř, regulace 1 pozink-325X125	ks	50,0
3.14	Talířový ventil přívodní kovový 125	ks	2,0
3.15	Talířový ventil odvodní kovový 200	ks	1,0
3.16	Ruční klapka kruhová 200	ks	5,0
3.17	Výfuková hlavice průměr 500 mm	ks	1,0
	Tlumič hluku deskový 630x500x1250, deska 200, mezera 115,vystupní Lw <= 69 dB, dp <= 45 Pa, V = 4200 m3/h	ks	1,0
3.18			
3.19	Neobsazeno		
3.20	Ventilátor axiální potrubní průměr 200, V = 500 m3/h při 100 Pa, N = 0,035 kW/230 V	ks	1,0
	Prostorový termostat	ks	1,0
3.21	Tlumič hluku kruhový 200/50-600, D >= 15 dB/500 Hz	ks	1,0
3.22	Talířový ventil přívodní kovový 200	ks	1,0
	kompaktní jednotka s deskovým rekuperátorem, svislé provedení, regulovatelný obtok, filtrace přívod F7, odvod M5, vodní ohřivač, elektromotory plynule říditelné, Vp = 4750 m3/h při 350 Pa, Vo = 4750 m3/h při 450 Pa, N ~ 3,3 kW + 3,3 kW/400 V, Qt ~ 6 kW , digitální regulace s výstupem ModBus, jednoduchý ovladač	ks	1,0
4.1			
4.2	Požární klapka 4hr. EIS90-900x315, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
4.3	Požární klapka 4hr. EIS90-900x315, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
4.4	Požární klapka 4hr. EIS90-250x200, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	3,0
4.5	Požární klapka 4hr. EIS90-710x200, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
4.6	Požární klapka 4hr. EIS90-315x250, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
4.7	Požární klapka kruhová EIS90-250, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
4.8	Požární klapka kruhová EIS90-200, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	3,0
4.9	Požární klapka 4hr. EIS90-710x250, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
	Tlumič hluku deskový 900x315x1850, deska 150, mezera 150,vystupní Lw <= 74 dB, dp <= 28 Pa, V = 4750 m3/h	ks	1,0
4.10			
	Tlumič hluku deskový 900x560x2000, deska 150, mezera 75,vystupní Lw <= 61 dB, dp <= 39 Pa, V = 4750 m3/h	ks	1,0
4.11			

4.12	Požární klapka 4hr. EIS90-400x250, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
4.13	Regulátor průtoku nízkorychlostní kruhový plynulý 200, modbus	ks	2,0
4.14	Tlumič hluku deskový 900x315x1500, deska 150, mezera 150, výstupní LW ≤ 53 dB, dp ≤ 23 Pa, V = 4750 m <sup>3</sup> /h	ks	1,0
4.15	Neobsazeno		
4.16	Neobsazeno		
4.17	Vyústka do kruhového potrubí, 2Ř, regulace 1 pozink-625x75	ks	1,0
4.18	Anemostat vířivý 300x8 v desce 600x600, lamely nastavitelné	ks	5,0
	Napojovací box horizontální přívodní s klapkou 300, napojení 160	ks	5,0
4.19	Vyústka do kruhového potrubí, 2 Ř, regulace 1 pozink. -400x100	ks	1,0
4.20	Vyústka do kruhového potrubí, 2 Ř, regulace 1 pozink. -500x100	ks	1,0
4.21	Vyústka do kruhového potrubí, 2 Ř, regulace 1 pozink. -200x100	ks	2,0
4.22	Talířový ventil přívodní kovový 125	ks	2,0
4.23	Talířový ventil přívodní kovový 100	ks	3,0
4.24	Regulátor konstantního průtoku (vsuvný) 160	ks	1,0
4.25	Vyústka hliníková 2Ř, R1 – 200x100-UR	ks	1,0
4.26	Anemostat vířivý 600x24 do kazetového podhledu, napojení svislé 160, nízký box	ks	2,0
4.27	Anemostat vířivý 500x24 v desce 600x600, lamely nastavitelné	ks	5,0
	Napojovací box horizontální přívodní s klapkou 500, napojení 200	ks	5,0
4.28	Anemostat vířivý čtvercový 400x16, lamely nastavitelné	ks	1,0
	Napojovací box svislý přívodní 400, hrdlo 160, klapka	ks	1,0
4.29	Anemostat vířivý 400x16 v desce 600x600, lamely nastavitelné	ks	1,0
	Napojovací box přívodní horizontální 400, hrdlo 200, klapka	ks	1,0
4.30	Vyústka hliníková 1Ř na pružiny-325x125-R1-UR	ks	3,0
4.31	Talířový ventil odvodní kovový 125	ks	4,0
4.32	Talířový ventil odvodní kovový 100	ks	16,0
4.33	Vyústka do kruhového potrubí, 1 Ř, regulace 1 pozink-625x75	ks	2,0
4.34	Vyústka do kruhového potrubí, 1 Ř, regulace 1 pozink-225x75	ks	1,0
4.35	Talířový ventil odvodní kovový 160	ks	1,0
4.36	Anemostat lamelový 400x400 v desce 600x600	ks	2,0
	Napojovací box odvodní 400, hrdlo 200 horizontální, klapka	ks	2,0
4.37	Anemostat lamelový 300x300 v desce 600x600	ks	2,0
	Napojovací box odvodní 300, hrdlo 160 horizontální, klapka	ks	2,0
4.38	Anemostat vířivý 300x8 v desce 600x600, bez lamel	ks	3,0
	Napojovací box horizontální odvodní 300, hrdlo 160, klapka	ks	3,0
4.39	Talířový ventil odvodní kovový 200	ks	1,0
4.40	Stěnová mřížka hliníková 400x100-UR, rozteč 20 mm	ks	10,0
4.41	Stěnová mřížka hliníková 600x200-UR, rozteč 20 mm	ks	4,0
4.42	Vyústka do kruhového potrubí, 1Ř, regulace 1 pozink-425x75	ks	3,0
4.43	Výfuková hlavice průměr 500 mm	ks	1,0
	Компактний вентилятор з десковим рекупераційним, паралельним проведеним, регульованим об'ємом, фільтрацією F7, одвод M5, електричкй нагрівач, електромотори пlynule řiditelné, Vp = 1350 m <sup>3</sup> /h při 300 Pa, Vo = 1250 m <sup>3</sup> /h při 30 Pa, N ~0,8 kW + 0,8 kW/230 V, Qt ~ 2,5 kW , digitální regulace s výstupem ModBus, jednoduchý ovladač,	ks	1,0
5.1		ks	1,0
5.2	Radiální ventilátor se spirální skříní, V = 900 m <sup>3</sup> /h při 500 Pa, N ~1,5 kW/400 V	ks	1,0
	Tlumičí vložka 200	ks	1,0
	Tlumičí vložka 200x180	ks	1,0
5.3	Požární klapka kruhová EIS90-250, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	2,0
	Tlumič hluku deskový 450x280x1850, deska 150, mezera 150, výstupní LW ≤ 61 dB, dp ≤ 41 Pa	ks	1,0
5.4		ks	1,0
5.5	Samočinná zpětná klapka pozink. 250	ks	1,0
	Tkaninové distribuční potrubí, smerovane vyusteni vc. Montazniho materialu viz priloha poz. 2	ks	1,0
5.6		ks	1,0
5.7	Požární stěnová mřížka 280x140	ks	1,0
5.8	Talířový ventil přívodní kovový 125	ks	2,0
5.9	Vyústka do kruhového potrubí, 1Ř, regulace 1 pozink-525x125	ks	4,0
5.10	Tlumič hluku kruhový 250/50-900, D ≥ 19 dB/500 Hz	ks	1,0
5.11	Výfuková hlavice průměr 250	ks	1,0
5.12	Ruční klapka těsná 200	ks	2,0
5.13	Tlumič hluku kruhový 200/50-900, D ≥ 21 dB/500 Hz	ks	1,0
6.1	Jednotka: radiální ventilátor 160, filtr G4, el.ohříváč 2,1 kW	ks	1,0

6.2	Tlumič hluku kruhový 160/50-900, D >= 27 dB/500 Hz	ks	1,0
6.3	Protidešťová žaluzie hliníková kruhová 200	ks	1,0
6.5	Talířový ventil přívodní kruhový 125 kompaktní jednotka s deskovým rekuperátorem, parapetní provedení, regulovatelný obtok, filtrace přívod M5, odvod M5, vodní ohřivač, elektromotory plynule řiditelné, Vp = 5500 m3/h při 280 Pa, Vo = 6000 m3/h při 280 Pa, N ~ 3,3 kW + 3,3 kW/400 V, Qt ~ 4	ks	2,0
7.1	kW , digitální regulace s výstupem ModBus, jednoduchý ovladač	ks	1,0
7.2	Požární klapka 4hr. EIS90-630x400, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
7.3	Požární klapka 4hr. EIS90-630x500, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
7.4	Tkaninové distribuční potrubí, směřované vyústění vc. Montážního materiálu - viz příloha poz. 3	ks	1,0
7.5	Tkaninové distribuční potrubí, směřované vyústění vc. Montážního materiálu - viz příloha poz. 4	ks	1,0
7.6	Vyústka hliníková 4hr. 1Ř, R1 - 400x150-UR	ks	12,0
7.7	Protidešťová žaluzie hliníková-1120x800-UR	ks	2,0
7.7A	Protidešťová žaluzie hliníková 1400x800-UR	ks	1,0
7.8	Výfuková hlavice průměr 630	ks	1,0
7.9	Tlumič hluku deskový 560x560x2000, deska 200, mezera 80, výstupní Lw <= 66 dB, dp <= 70 Pa, V = 3300 m3/h	ks	1,0
7.10	Tlumič hluku deskový 450x560x2250, deska 150, mezera 75, výstupní Lw <= 65 dB, dp <= 31 Pa, V = 2500 m3/h	ks	1,0
7.11	Tlumič hluku deskový 630x560x1000, deska 150, mezera 165, výstupní Lw <= 58 dB, dp <= 21 Pa, V = 6000 m3/h	ks	1,0
7.12	Regulační klapka ruční 560x560	ks	1,0
7.13	Regulační klapka ruční 450x560 kompaktní jednotka s deskovým rekuperátorem, svislé provedení, regulovatelný obtok, filtrace přívod F7, odvod M5, reverzní přímý výpar, elektromotory plynule řiditelné, Vp = 4500 m3/h při 350 Pa, Vo = 4400 m3/h při 350 Pa, N ~ 2,5 kW + 2,5 kW/400 V, Qt ~ 6	ks	1,0
8.1	kW , digitální regulace s výstupem ModBus, jednoduchý ovladač,	ks	1,0
8.2	Elektrický ohřivač do potrubí 4hr., Q = N = 6 kW/400 V	ks	1,0
8.3	Požární klapka 4hr. EIS90-630x400, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	2,0
8.4	Tlumič hluku deskový 710x400x1000, deska 150, mezera 87, výstupní Lw <= 58 dB, dp <= 45 Pa, V = 4750 m3/h	ks	1,0
8.5	Uzavírací klapka těsná kruhová 250 pro servo	ks	1,0
8.6	Klapka regulační těsná 250x200 pro servo	ks	1,0
8.7	Regulátor průtoku nízkorychlostní kruhový plynulý 125, modbus	ks	10,0
8.8	Tlumič hluku kruhový 125/50-900, D >= 30 dB/500 Hz	ks	5,0
8.9	Anemostat vířivý 400x16 v desce 600x600	ks	6,0
	Napojovací box přívodní horizontální 400, hrdlo 160, klapka	ks	6,0
8.10	Anemostat vířivý 400x16 v desce 600x600, bez elementů	ks	5,0
	Napojovací box odvodní horizontální 400, hrdlo 160, klapka	ks	5,0
8.11	Ventil přívodní kovový 125	ks	1,0
8.12	Regulátor průtoku plynulý, 400x200, servopohon 230 V, modbus	ks	1,0
8.13	Požární klapka 4hr. EIS90-315x200, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	2,0
8.14	Anemostat vířivý čtvercový 600x40, lamely nastavitelné	ks	1,0
	Napojovací box přívodní horizontální, 600 hrdlo 200, klapka	ks	1,0
8.15	Regulátor průtoku nízkorychlostní kruhový plynulý 200, modbus	ks	1,0
8.16	Tlumič hluku deskový 400x200x1000, deska 200, mezera 200, výstupní Lw <= 62 dB, dp <= 21 Pa	ks	1,0
8.17	Vyústě štěrbinová, 2Ř, délka 1200 mm, šíře < 120 mm, krajní	ks	2,0
	Připojovací box 2Ř, 1200, hrdlo 160	ks	2,0
	Spojovací díl	ks	1,0
8.18	Anemostat vířivý 500x24 v desce 600x600, lamely nastavitelné	ks	1,0
	Napojovací box horizontální přívodní 500, hrdlo 200, klapka	ks	1,0
8.19	Ohřivač elektrický kruhový 160, N = Q = 1,4 kW	ks	1,0
	Tlumič hluku deskový 710x630x1000, deska 150, mezera 165, výstupní Lw <= 66 dB, dp <= 33 Pa, V = 6000 m3/h	ks	1,0
8.20	Tlumič hluku deskový 630x355x2500, deska 200, mezera 115, výstupní Lw <= 59 dB, dp <= 57 Pa, V = 3000 m3/h	ks	1,0
8.21	Tlumič hluku deskový 630x200x2000, deska 150, mezera 165, výstupní Lw <= 66 dB, dp <= 33 Pa, V = 3000 m3/h	ks	1,0
8.22	Anemostat vířivý 600x24 do kazetového podhledu, napojení svislé 160, nízký box, lamely nastavitelné	ks	2,0
8.23	Regulátor průtoku konstantní (vsuvný) 100	ks	2,0
8.24	Regulátor průtoku konstantní (vsuvný) 125	ks	1,0

8.26	Regulátor průtoku kruhový, 2 polohový 125, servo 230 V	ks	1,0
8.27	Klapka regulační kruhová (jednoduchá) 100	ks	5,0
8.28	Vyústka hliníková 1Ř, na pružiny, 225x7,UR	ks	5,0
8.29	Požární klapka 4hr. EIS90-250x250, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
8.30	Požární klapka 4hr. EIS90-450x250, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
8.31	Požární klapka kruhová EIS90-250, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
8.32	Požární klapka 4hr. EIS90-400x400, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
8.33	Regulátor průtoku nízkorychlostní kruhový plynulý 250, modbus	ks	6,0
8.34	Anemostat vířivý 600x40, lamely nastavitelné	ks	6,0
	Napojovací box přívodní horizontální 600, hrdlo 250, klapka	ks	6,0
8.35	Regulátor konstantní průtok, 125, ruční	ks	2,0
8.36	Talířový ventil odvodní kovový 160	ks	3,0
8.37	Talířový ventil odvodní kovový 125	ks	2,0
8.38	Talířový ventil odvodní kovový 100	ks	7,0
8.39	Talířový ventil odvodní kovový 200	ks	1,0
8.40	Vyústka do kruhového potrubí, 1 Ř, regulace 1 pozink-525X125	ks	1,0
8.41	Vyústka do kruhového potrubí, 1 Ř, regulace 1 pozink-625X125	ks	2,0
8.42	Výfuková hlavice průměr 560	ks	1,0
8.43	Regulátor konstantní průtok, 100, ruční	ks	1,0
8.44	Stěnová mřížka hliníková 400x100-UR, rozteč 20 mm	ks	14,0
8.45	Regulátor průtoku konstantní (vsuvný) 160	ks	2,0
8.46	Anemostat lamelový 300x300 v desce 600x600	ks	4,0
	Napojovací box horizontální odvodní 300 hrdlo160, klapka	ks	4,0
8.47	Regulátor konstantní průtok, 200, ruční	ks	1,0
8.48	Regulátor průtoku nízkorychlostní kruhový plynulý 200, modbus	ks	1,0
8.49	Tlumič hluku deskový 500x500x2000, deska 100, mezera 150, výstupní $L_w \leq 77$ dB, $dp \leq 42$ Pa, $V = 6000$ m <sup>3</sup> /h	ks	1,0
	kompaktní jednotka s deskovým rekuperátorem, podstropní provedení, regulovatelný obtok, filtrace přívod F7, odvod M5, elektrický ohřívač, elektromotory plynule říditelné, $V_p = 850$ m <sup>3</sup> /h při 250 Pa, $V_o = 850$ m <sup>3</sup> /h při 250 Pa, $N \sim 0,4$ kW + $0,4$ kW/230 V, $Q_t \sim 1,8$ kW, digitální regulace s výstupem ModBus, ovladač,		
9.1		ks	1,0
9.2	Požární klapka 4hr. EIS90-400x400, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
9.3	Požární klapka kruhová EIS90-250, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
	Tlumič hluku deskový 400x400x1000, deska 150, mezera 550, výstupní $L_w \leq 61$ dB, $dp \leq 26$ Pa, $V = 850$ m <sup>3</sup> /h		
9.4		ks	1,0
	Tlumič hluku deskový 400x400x1000, deska 150, mezera 150, výstupní $L_w \leq 50$ dB, $dp \leq 26$ Pa, $V = 850$ m <sup>3</sup> /h		
9.5		ks	1,0
9.6	Tlumič hluku kruhový 250/50-900, $D \geq 19$ dB/500 Hz	ks	1,0
9.7	Anemostat vířivý 500x24 v desce 600x600, lamely nastavitelné	ks	2,0
	Napojovací box přívodní horizontální 500 hrdlo 200, klapka	ks	2,0
9.8	Talířový ventil přívodní kovový 160	ks	1,0
9.9	Anemostat lamelový 300x300 v desce 600x600	ks	1,0
	Napojovací box odvodní horizontální 300, hrdlo 160, klapka	ks	1,0
9.10	Talířový ventil odvodní kovový 200	ks	1,0
9.11	Talířový ventil odvodní kovový 100	ks	1,0
9.12	Vyústka do kruhového potrubí, 1Ř, regulace 1 pozink-225x75	ks	1,0
9.13	Vyústka do kruhového potrubí, 1Ř, regulace 1 pozink-325x75	ks	1,0
9.14	Hlavice nasávací 250	ks	1,0
9.15	Hlavice výfuková 250	ks	1,0
9.16	Stříška 200x200	ks	1,0
	kompaktní jednotka s deskovým rekuperátorem, podstropní provedení, regulovatelný obtok, filtrace přívod F7, odvod M5, elektrický ohřívač, elektromotory plynule říditelné, $V_p = 600$ m <sup>3</sup> /h při 200 Pa, $V_o = 600$ m <sup>3</sup> /h při 200 Pa, $N \sim 0,4$ kW + $0,4$ kW/230 V, $Q_t \sim 1,8$ kW, digitální regulace s výstupem ModBus, jednoduchý ovladač		
10.1		ks	1,0
	Tkaninové distribuční potrubí, směrovane vyustění vc. Montážního materiálu, viz příloha pozice 5		
10.2		ks	1,0
10.3	Protidešťová žaluzie kruhová hliníková 250	ks	2,0
	Tlumič hluku deskový 350x250x600, nízká instalační výška, $L_w \leq 65$ dB, $dp \leq 8$ Pa, $V = 600$ m <sup>3</sup> /h		
10.4		ks	2,0
10.5	Tlumič hluku kruhový 250/50-600, $D \geq 14$ dB/500 Hz	ks	1,0
10.6	Mřížka kruhová 250	ks	1,0

	Vytápěcí a větrací jednotka, podstropní provedení, čerstvý vzduch rekuperován deskovým výměníkem, kombinace vodního a elektrického ohřevače, V = 750/200 m3/h, N = 0,2+0,2 kW/230 V, Q = 3,5 + 4 kW, digitální regulace s výstupem ModBus, ovladač	ks	1,0
11.1			
11.2	Samočinná zpětná klapka kruhová 160	ks	1,0
11.3	Protidešťová žaluzie kruhová hliníková 160	ks	2,0
11.4	Požární klapka kruhová EIS90-160, servopohon 230 V, 2 koncové spínače	ks	1,0
11.5	Vyústka hliníková 1 Ř, na pružiny-400x200-UR	ks	1,0
11.6	Vyústka do kruhového potrubí, 2Ř, regulace 1 pozink-625x125	ks	1,0
11.7	Protidešťová žaluzie hliníková 800x315-UR	ks	1,0
11.8	Klapka regulační ruční-800x315-UR	ks	1,0
11.9	Stresni axialni ventilator s podstavcem a samocinnou klapkou, V ~1400 m3/h, N ~0,5 kW/400 V	ks	1,0
	Nástavec tlumící (500x500)	ks	1,0
	Samočinná klapka	ks	1,0
11.10	Klapka regulační ruční 100 (jednoduchá)	ks	1,0
11.11	Mřížka 160	ks	1,0
12.1	Nástěnný radiální ventilátor, V = 200 m3/h	ks	1,0
12.2	Klapka kruhová 125 pro servo	ks	1,0
13.1	Ventilátor diagonální, V = 75m3/h	ks	1,0
13.2	Žaluzie protidešťová kovová 200x200	ks	1,0
13.3	Protidešťová žaluzie kruhová hliníková125	ks	1,0
14.1	Axiální stěnový ventilátor , V ~ 7000 m3/h při 80 Pa	ks	1,0
14.2	Přetlaková klapka plastová 560x560	ks	1,0
	компактнaя единица с десковым рекуператором, парпетнaя провeдениe, регулируемaя обтoк, филтраце прívoд M5, oдвoд G4, электpицкá oгpивaч, электpoмoтopы плывнyлe ридитeлнe, Vp = 500 m3/h пpи 250 Pa, Vo =500 m3/h пpи 250 Pa, N ~ 0,2 kW + 0,2 kW/230 V, Qt ~ 1,8 kW , digitální regulace s výstupem ModBus, ovladač	ks	1,0
15.1			
15.2	Samočinná klapka kruhová pozink. 200	ks	1,0
15.3	Vyústka do kruhového potrubí, 2Ř, regulace 1 pozink-325x75	ks	2,0
15.4	Vyústka do kruhového potrubí, 1Ř, regulace 1 pozink-325x75	ks	2,0
	Položka Potrubí včetně montážního materiálu (spojovací, těsnící, závěsy apod.) Závěsy u požárně odolného potrubí musí splňovat odolnost EI30		
	Чтyрхpаннe oцeл. пoтpубí ск. I, пoзинк. плeч, тpидa тeснoсти C	m2	750,0
	Kruhové vinuté potrubí, pozink. Plech, třída těsnosti C		
S2	Průměr 100 mm včetně tvarovek	m	85,0
S4	Průměr 125 mm včetně tvarovek	m	240,0
S4	Průměr 140 mm včetně tvarovek	m	35,0
S6	Průměr 160 mm včetně tvarovek	m	320,0
S8	Průměr 200 mm včetně tvarovek	m	240,0
S10	Průměr 250 mm včetně tvarovek	m	85,0
S12	Průměr 315 mm včetně tvarovek	m	150,0
S14	Průměr 355 mm včetně tvarovek	m	25,0
S16	Průměr 400 mm včetně tvarovek	m	5,0
T6	Tlumící hadice ohebná 160	m	25,0
T8	Tlumící hadice ohebná 200	m	20,0
T10	Tlumící hadice ohebná 250	m	20,0
T12	Tlumící hadice ohebná 315	m	20,0
H2	Ohebná hadice 100 mm	m	20,0
H4	Ohebná hadice 125 mm	m	15,0
H6	Ohebná hadice 160 mm	m	10,0
H8	Ohebná hadice 200 mm	m	5,0
F4	Poloohebné hliníkové potrubí 125 mm	m	4,0
F12	Poloohebné hliníkové potrubí 315 mm	m	5,0

	Kompresorova kondenzacní jednotka s plynulým řízením výkonu, venkovní, Q <sub>ch</sub> nom = 10 kW, chladiivo R32, N < 2,9 kW/230 V, SEER > 6,25, automatický restart, chlazení od -15 °C do 45 °C	ks	1,0
CH1.1			
CH1.2	Nástěnná jednotka, Q <sub>ch</sub> nom = 10 kW, základní kabelový ovladač	ks	1,0
	Kompresorova kondenzacní jednotka s plynulým řízením výkonu, venkovní, Q <sub>ch</sub> nom = 2,5 kW, chladiivo R32, N < 0,7 kW/230 V, SEER > 6, automatický restart	ks	1,0
CH2.1			
CH2.2	Mezistropní vnitřní jednotka, Q <sub>ch</sub> nom = 2,5 kW, výška < 240 mm, základní kabelový ovladač	ks	1,0
CH2.3	Anemostat vířivý 600x40, lamely nastavitelné	ks	1,0
	Napojovací box přívodní horizontální 600, hrdlo 250 (bez klapky)	ks	1,0
CH2.4	Přepouštěcí mřížka hliníková do kazetového podhledu 565x565	ks	1,0
	Kompresorova kondenzacní jednotka s plynulým řízením výkonu, venkovní, multi split min. 2 vnitřní, Q <sub>ch</sub> nom = 5 kW, chladiivo R32, N < 1,4 kW/230 V, SEER > 6,8, automatický restart	ks	1,0
CH3.1			
CH3.2	Mezistropní vnitřní jednotka, Q <sub>ch</sub> nom = 2,5 kW, výška < 240 mm, základní kabelový ovladač	ks	1,0
CH3.3	Mezistropní vnitřní jednotka, Q <sub>ch</sub> nom = 3,5 kW, výška < 240 mm, základní kabelový ovladač	ks	1,0
CH3.4	Anemostat vířivý 600x40, lamely nastavitelné	ks	2,0
	Napojovací box přívodní horizontální 600, hrdlo 250 (bez klapky)	ks	2,0
CH3.6	Přepouštěcí mřížka hliníková do kazetového podhledu 565x565	ks	2,0
	Kompresorova kondenzacní jednotka s plynulým řízením výkonu, venkovní, multi split min. 2 vnitřní, Q <sub>ch</sub> nom = 5 kW, chladiivo R32, N < 1,4 kW/230 V, SEER > 6,8, automatický restart	ks	1,0
CH4.1			
CH4.2	Mezistropní vnitřní jednotka, Q <sub>ch</sub> nom = 3,5 kW, výška < 240 mm, základní kabelový ovladač	ks	1,0
CH4.3	Mezistropní vnitřní jednotka, Q <sub>ch</sub> nom = 2,5 kW, výška < 240 mm, základní kabelový ovladač	ks	1,0
CH4.4	Anemostat vířivý přívodní 600x40	ks	2,0
	Napojovací box přívodní horizontální 600, hrdlo 250 (bez klapky)	ks	2,0
CH4.5	Anemostat vířivý 600x40, lamely nastavitelné	ks	2,0
	Napojovací box přívodní horizontální 600, hrdlo 250 (bez klapky)	ks	2,0
CH4.6	Přepouštěcí mřížka hliníková do kazetového podhledu 565x565	ks	2,0
	Kompresorova kondenzacní jednotka s plynulým řízením výkonu, venkovní, multi split min. 5 vnitřní, Q <sub>ch</sub> nom = 10 kW, chladiivo R32, N < 3 kW/230 V, SEER > 6,25, automatický restart	ks	1,0
CH5.1			
CH5.2	Mezistropní vnitřní jednotka, Q <sub>ch</sub> nom = 2,5 kW, výška < 240 mm, základní kabelový ovladač	ks	5,0
CH5.3	Anemostat vířivý 600x40, lamely nastavitelné	ks	5,0
	Napojovací box přívodní horizontální 600, hrdlo 250 (bez klapky)	ks	5,0
CH5.4	Přepouštěcí mřížka hliníková do kazetového podhledu 565x565	ks	5,0
	Kompresorova kondenzacní jednotka s plynulým řízením výkonu, venkovní, multi split min. 3 vnitřní, Q <sub>ch</sub> nom = 5 kW, chladiivo R32, N < 1,4 kW/230 V, SEER > 6,8, automatický restart	ks	1,0
CH6.1			
CH6.2	Mezistropní vnitřní jednotka, Q <sub>ch</sub> nom = 3,5 kW, výška < 240 mm, základní kabelový ovladač	ks	1,0
CH6.3	Mezistropní vnitřní jednotka, Q <sub>ch</sub> nom = 3,5 kW, výška < 240 mm, základní kabelový ovladač	ks	2,0
CH6.4	Anemostat vířivý 600x40	ks	4,0
	Napojovací box přívodní horizontální 600, hrdlo 250 (bez klapky)	ks	4,0
CH6.5	Anemostat vířivý 600x40, lamely nastavitelné	ks	2,0
	Napojovací box přívodní horizontální 600, hrdlo 250 (bez klapky)	ks	2,0
CH6.6	Přepouštěcí mřížka podhledová 565x565	ks	6,0
	Kompresorova kondenzacní jednotka s plynulým řízením výkonu, venkovní, Q <sub>ch</sub> nom = / kW, Q <sub>top</sub> = 8 kW, chladiivo R32, N < 2,2 kW/230 V, SEER > 7,2, EER > 3,2, automatický restart	ks	1,0
CH7.1			
CH7.2	DX-kit, přímé řízení M+R	ks	1,0
	Kompresorova kondenzacní jednotka s plynulým řízením výkonu, venkovní, Q <sub>ch</sub> nom = 2,5 kW, chladiivo R32, N < 0,7 kW/230 V, SEER > 6, automatický restart	ks	1,0
CH8.1			
CH8.2	Nástěnná jednotka, Q <sub>ch</sub> nom = 2,5 kW, bezdrátový ovladač	ks	1,0
	Kompresorova kondenzacní jednotka s plynulým řízením výkonu, venkovní, Q <sub>ch</sub> nom = 2,5 kW, chladiivo R32, N < 0,7 kW/230 V, SEER > 6, automatický restart	ks	1,0
CH9.1			
CH9.2	Nástěnná jednotka, Q <sub>ch</sub> nom = 2,5 kW, základní kabelový ovladač	ks	1,0
	Převodník interního komunikačního protokolu chladicích jednotek na Modbus	ks	1,0

Potrubí chladiiva včetně tepelné izolace

průměr 6x1 mm (1/4")	m	160,0
průměr 10x1 mm (3/8")	m	175,0
průměr 18x1,5 mm (3/4")	m	20,0
Komunikační kabel	m	170,0

## Montáž

Doprava mimostaveništní

Kompletace

Zkoušky, měření, zaškolení

## Izolace

PI30	Požárně izolační certifikovaný systém, EI 30, i <- o	m2	25,0
PI30	Požárně izolační certifikovaný systém, EI 30, i < - > o	m2	165,0
T1	Tepelná izolace (minerální plst' 40 mm + Al folie)	m2	65,0
TIL	Tepelná izolace (expandovaný kaučuk 12 mm)	m2	55,0
TI60	Tepelná izolace (minerální plst' 60 mm)	m2	20,0
	Izolace celkem		