

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce	MJ	Počet
	<b>Zařízení č.1</b>			
	<b>přívodní část</b>			
1.1.1	<b>Klimatizační jednotka ve vnitřním provedení, strana obsluhy ze spodu</b> <b>Přívodní část :</b> průtok: 1580 m3/hod, externí tlak: 500 Pa - pružná manžeta - regulační klapka -filtrační díl - 1° filtrace třídy G4 - deskový rekuperátor s obtokem -ventilátorová komora ( volnooběžné kolo) s frekvenčním měničem otáček ( dodávka silnoprůdu) - elektrický ohřívač 12 kW -chlazení vzduchu přímým výparníkem (R 410a) výparník proplétaný nebo za sebou rozdělen na 2 sekce (1/2+1/2), Qch= 10,9 kW -filtrační díl - 2° filtrace třídy F7 - pružná manžeta <b>Odvodní část :</b> průtok: 1090 m3/hod, externí tlak: 500 Pa - pružná manžeta - regulační klapka -filtrační díl - 1° filtrace třídy F7 -ventilátorová komora ( volnooběžné kolo) s frekvenčním měničem otáček ( dodávka silnoprůdu) - pružná manžeta včetně sifonů pro odvod kondenzátu		kpl	1
1.2.1 - 1.2.2	<b>Venkovní kondenzační jednotka (zdroj pro klimajednotku)</b> P= 1,52 kW/ 230 V, Qch,jmen= 5,2 kW, chladivo R410a Venkovní provozní teplota: -15°C až +45°C,		kpl	2
1.2.3	<b>Měděné potrubí pro rozvod chladu</b> -trasa ( kapalina + plyn) pro kondenzační jednotku, včetně tepené izolace, tvarovek aj.		m	25
1.7.1	Mechanický regulátor průtoku Ø 200 mm průtok 660 m3/h		ks	1
1.7.2	Mechanický regulátor průtoku Ø 125 mm průtok 200 m3/h		ks	1
1.10.1	<b>Kulisový tlumič hluku čtyřhranný</b> tloušťka kulis 200 mm Velikost:500x500x1000 mm Počet kulis: 2		ks	1
1.10.2	<b>Kulisový tlumič hluku čtyřhranný</b> tloušťka kulis 200 mm Velikost:500x500x1000 mm Počet kulis: 2		ks	1
1.11.1	<b>Vířivý výústka pro přívod vzduchu</b> včetně připojovací kazety odstín RAL 9016, připojení boční, průměr připojení Ø160 mm, bez regulační klapky osazení do podhledu Thermatex rastr 600 x 600mm průtok vzduchu 200 m3/h		ks	1

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce	MJ	Počet
1.11.2	<b>Vířivý vyústka pro přívod vzduchu</b> včetně připojovací kazety odstín RAL 9016, připojení boční, průměr připojení Ø160 mm, bez regulační klapky osazení do podhledu kovového rastr 625 x 625mm průtok vzduchu 200 m3/h		ks	1
1.11.3	<b>Vířivý vyústka pro přívod vzduchu</b> včetně připojovací kazety odstín RAL 9016, připojení boční, průměr připojení Ø160 mm, bez regulační klapky osazení do podhledu kovového rastr 625 x 625mm průtok vzduchu 300 m3/h		ks	1
1.11.4	Přívodní talířový ventil kovový prům.160 včetně zděře Odstín: RAL 9016		ks	1
1.11.5	<b>Vyústka čtyřhranná s připojovacím nástavcem pro přívod vzduchu</b> Vyústka 500x300 Odstín vyústky RAL 9016 Připojovací nástavec průměr připojení 200, připojení horní Lakována vnitřní část nástavce, odstín RAL 9016		ks	1
1.11.6	<b>Vyústka čtyřhranná s připojovacím nástavcem pro přívod vzduchu</b> Vyústka 500x300 Odstín vyústky RAL 9016 Připojovací nástavec průměr připojení 200, připojení boční Lakována vnitřní část nástavce, odstín RAL 9016		ks	1
1.14.1	<b>Regulační klapka 250 x 200 -pozink,těsná</b> pro vzt potrubí tř. těsnosti A se servopohonem ( servopohon dodávka MaR)		ks	1
1.15.1	<b>Škrticí klapka kruhová průměr 160 -pozink</b> pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretací polohy		ks	3
1.15.2	<b>Škrticí klapka kruhová průměr 200 -pozink</b> pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretací polohy		ks	2
1.16.1	<b>Flexo potrubí Ø 160 mm</b> - velice ohebná hadice vyrobená z PVC a potažená polysterovou tkaninou, vyztužená spirálou z ocelového drátu		m	4
1.16.2	<b>Flexo potrubí Ø 200 mm</b> - velice ohebná hadice vyrobená z PVC a potažená polysterovou tkaninou, vyztužená spirálou z ocelového drátu		m	3
1.17.1	<b>Protidešťová žaluzie pro nasávání čerstvého vzduchu</b> velikost:700x300 mm K ochraně před přímo působícím deštěm a vnikáním listí a ptáků do vstupního otvoru vzduchotechnických zařízení		ks	1
	<b>Odvodní část</b>			
1.1.1	Klimajednotka - viz přívodní část			

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce	MJ	Počet
1A.10.1	<b>Kulisový tlumič hluku čtyřhranný</b> tloušťka kulis 200 mm Velikost:500x500x1000 mm Počet kulis: 2		ks	1
1A.10.2	<b>Kulisový tlumič hluku čtyřhranný</b> tloušťka kulis 200 mm Velikost:500x500x1000 mm Počet kulis: 2		ks	1
1A.11.1	<b>Odvodní talířový ventil kovový prům.200</b> včetně zděře Odstín: RAL 9016		ks	2
1A.11.2	<b>Odvodní talířový ventil kovový prům.80</b> včetně zděře Odstín: RAL 9016		ks	4
1A.11.3	<b>Vyústka čtyřhranná s přípojovacím nástavcem pro přívod vzduchu</b> Vyústka 400x200 Odstín vyústky RAL 9016 Přípojovací nástavec průměr připojení 160, připojení boční Lakována vnitřní část nástavce, odstín RAL 9016		ks	1
1A.11.4	<b>Odvodní talířový ventil kovový prům.160</b> včetně zděře Odstín: RAL 9016		ks	1
1A.11.5	<b>Odvodní talířový ventil kovový prům.100</b> včetně zděře Odstín: RAL 9016		ks	1
1A.14.1	<b>Regulační klapka 355x160 -pozink</b> pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretací polohy		ks	1
1A.14.2	<b>Regulační klapka 160x160 -pozink</b> pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretací polohy		ks	1
1A.15.1	<b>Škrticí klapka kruhová průměr 80 -pozink</b> pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretací polohy		ks	4
1A.15.2	<b>Škrticí klapka kruhová průměr 160 -pozink</b> pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretací polohy		ks	2
1A.15.3	<b>Škrticí klapka kruhová průměr 200 -pozink</b> pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretací polohy		ks	2
1A.15.4	<b>Škrticí klapka kruhová průměr 100 -pozink</b> pro vzt potrubí tř. těsnosti A ovládání ruční s aretací polohy		ks	1
1A.16.1	<b>Flexo potrubí Ø 80 mm</b> - velice ohebná hadice vyrobená z PVC a potažená polysterovou tkaninou, vyztužená spirálou z ocelového drátu		m	4
1A.16.2	<b>Flexo potrubí Ø 160 mm</b> - velice ohebná hadice vyrobená z PVC a potažená polysterovou tkaninou, vyztužená spirálou z ocelového drátu		m	2

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce	MJ	Počet
1A.16.3	<b>Flexo potrubí Ø 200 mm</b> - velice ohebná hadice vyrobená z PVC a potažená polyesterovou tkaninou, vyztužená spirálou z ocelového drátu		m	2
1A.16.4	<b>Flexo potrubí Ø 100 mm</b> - velice ohebná hadice vyrobená z PVC a potažená polyesterovou tkaninou, vyztužená spirálou z ocelového drátu		m	2
1A.17.1	<b>Výfuková kruhová hlavice Ø 250 mm</b>		ks	1
1A.17.2	<b>Zpětná klapka podtlaková kruhová Ø 80 mm</b>		ks	1
	<b>Zařízení č.1B</b>			
1B.1.1	<b>Radilální plastový ventilátor v nevýbušném provedení (EX),</b> připojení Ø 200 mm Qv: 675 m3/h tlak: 520Pa poloha skříně: LG0 Příslušenství: - sada tlumičů chvění - 1 kpl - pružná manžeta na sání a na výtlak včetně nerezové spony- 2 ks - kryt elektromotoru		kpl	1
1B.10.1	<b>Tlumič hluku kruhový - pozink.</b> Rozměr: prům. 250/l= 500 mm Tloušťka absorbčního materiálu: 50mm		ks	1
1B.14.1	<b>Regulační klapka kruhová Ø 250 mm - pozink</b> pro vzt potrubí tř. těsnosti A se servopohonem ( servopohon dodávka MaR)		ks	1
1B.16.1	<b>Flexo potrubí Ø 250 mm</b> - velice ohebná hadice vyrobená z polyster polyuretanu, vyztužená spirálou z ocelového drátu		m	2
1B.17.1	<b>Výfuková kruhová hlavice Ø 200 mm</b>		ks	1
	<b>Zařízení č.1C</b>			
1C.1.1	<b>Radilální plastový ventilátor v nevýbušném provedení (EX)</b> - <b>střešní sestava</b> - ventilátor osazený horizontálně na základové desce, připojení Ø 90 mm Qv: 45 m3/h tlak: 210Pa poloha skříně: 8 Příslušenství: - sada tlumičů chvění - 1 kpl - pružná manžeta na sání včetně nerezové spony- 1 ks - kryt elektromotoru - výfukový nástavec s mřížkou - základová deska - kovová konstrukce - stojan ventilátoru		kpl	1
1C.10.1	<b>Tlumič hluku kruhový - pozink.</b> Rozměr: prům. 80/l= 500 mm Tloušťka absorbčního materiálu: 50mm		ks	1
1C.14.1	<b>Regulační klapka kruhová Ø 80 mm - pozink</b> pro vzt potrubí tř. těsnosti A se servopohonem ( servopohon dodávka MaR)		ks	1

Položka	Název, zkrácený popis	Výrobce	MJ	Počet
1C.16.1	<b>Flexo potrubí Ø 80 mm</b> - velice ohebná hadice vyrobená z polyster polyuretanu, vyztužená spirálou z ocelového drátu		m	1
	<b>Společné pozice pro zařízení 1, 1A, 1B, 1C</b>			
1.19.1	<b>Tepelná izolace potrubí čerstvého vzduchu.</b> Vnitřní tepelná izolace z termoizolačních pásů, samoshášivé provedení, na povrchu s Al-polepem, uchycená na potrubí lepením, velké spodní plochy navíc uchyceny na pomocné trny. Tepelná vodivost 0,04 W/m.K Tloušťka vrstvy izolace: 40 mm		m <sup>2</sup>	6
1.20.1	<b>Ocelové pozinkované potrubí</b> čtyřhran. a kruhové skupiny I., tř. těsnosti A dle EN 12237 40% tvarových kusů		m <sup>2</sup>	101
1.20.2	<b>Spojovací a těsnicí materiál</b> vzt potrubí. Pozinkované šrouby, matice podložky, spony, smršťovací pásy za studena, tmely bez silikonu.		kg	25
1.20.3	<b>Závěsy a uchycení</b> vzt potrubí. Pozinkované závitové tyče M8, M10, M12, ocelové profily různých typů, všechny nezbytné montážní listy (rozměry odpovídající hmotnosti kanálů), pozinkované šrouby, matice, podložky, hmoždinky pro velkou zátěž, pozinkované nátrubky, ozdobné nýty, šrouby, zvuková izolace mezi kanály a montážní lišty a jiné montážní příslušenství. Pryžové nebo gumové díly pro uložení kanálů na závěsy (nesmí být uložen kov na kov !).		kg	75
1.20.4	<b>Tmel akrylátový</b> na dotěsnění netěsností při montáži.		kpl	1
1.20.5	<b>Nátěry</b> neošetřených konstrukcí. 2x nátěr zinkovým lakem.		kpl	1
1.20.6	<b>Pomocné lešení</b> pro montáž vzduchotechnického zařízení		kpl	1
1.20.7	<b>Zaregulování systému VZT</b>		soub.	1
	<b>Zařízení č.2</b>			
2.2.1	<b>Venkovní kondenzační jednotka</b> SPLIT systém P=0,7 kW/ 230 V, chladivo R410A Venkovní provozní teplota: -5°C až +45°C		kpl	1
2.2.1a	<b>Vnitřní výparníková kanálová jednotka</b> SPLIT systém, chladivo R410A Qch,jmen= 2 kW Včetně dálkového ovladače a propojovacího kabelu		kpl	1
2.2.1b	<b>Měděné potrubí pro rozvod chladu</b> -trasa ( kapalina + plyn) pro kondenzační jednotku, včetně tepené izolace, tvarovek aj.		m	8
2.2.2	<b>Venkovní kondenzační jednotka</b> SPLIT systém P=1,2 kW/ 230 V, chladivo R410A Venkovní provozní teplota: -5°C až +45°C		kpl	1
2.2.2a	<b>Vnitřní výparníková kanálová jednotka</b> SPLIT systém, chladivo R410A Qch,jmen= 3,3 kW Včetně dálkového ovladače a propojovacího kabelu		kpl	1
2.2.2b	<b>Měděné potrubí pro rozvod chladu</b> -trasa ( kapalina + plyn) pro kondenzační jednotku, včetně tepené izolace, tvarovek aj.		m	6